Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1704

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДЕН

ученым советом УГАТУ,

председатель ученого совета, ректор

С.В. Новиков

протокол от 11.05.2022

09.03.01

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Интеллектуальные вычислительные сети и системы

3231 Кафедра вычислительной техники и защиты информации

Факультет информатики и робототехники

Типы задач профессиональной деятельности:

производственно-технологический; проектный

Квалификация: бакалавр Форма обучения: очная Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки

Образовательный стандарт

19.09.2017

<u>2022</u>

<u>929</u>

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

В.05.0 Бизнес-план для стартанов 3

Рабочий учебный план № 1704 Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Квалификация выпускника - бакалавр Направленность (профиль): Интеллектуальные вычислительные сети и системы Срок обучения - 4 года Год начала полготовки: 2022 Форма обучения - очная 5 Иностранный язык 6 Иностранный язык в профессиональной деятельности 4 144 15 44 18 12 14 91 9 7 7 1 1 75 730 1 1 (проектно-технологическая) практика)
Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускно производственная практика. предлишком квалификационной работы)
 Производственная практика: Производств (проектно-технологическая) практика)
 Государственная итоговая аттестация Обжительная часть

Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 1 ФТД.В. ПВ.04.0 Курс спортивного совершенствования по бадминтону 2 63 60 3 9 2 63 60 60 3 2 63 60 60 3 9 60 3 9 3 фТД.В. ДВ.04.0 Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш) 2 63 60 2 63 60 60 3 9 2 63 60 60 60 3 9 2 63 60 от Д.В. ПВ.04.0 Курс спортивного совершенствования по волейболу 2 63 60 60 3 9 60 3 9 7 ФТД.В. ДВ.04.0 Курс спортивного совершенствования по диодо и самбо 63 60 60 ФТД.В. ДВ.04.1 Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу 60 60 3 9 2 63 60 60 3 9 тДВ. ДВ. 04.1 Курс спортивного совершенствования по настольному теннису 63 60 60 3 9 ФТДВ. ДВ. 04.1 Курс спортивного совершенствования по шахматам 2 63 60 60 3 9 2 63 60 60 3 2 63 60 от д. В. ДВ. 04.1 Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту 63 60 60 3 9 2 63 60 60 63 60 60 Курс спортивного совершенствования по летнему полиатлону 63 60 9 ФТДВ. ДВ. 04.2 Курс спортивного совершенствования по науэрлифтингу 63 60 60 3 9 4 504 441 420 60 3 9 2 63 60 60 3 60 3 9 2 63 60 60 Пауэрлифтинг для начинающих 63 60 2 63 60 60 3 9 3D моделирование и анимация валитика больших ланных и технологии машинного обучения

ФТДВ. ДВ.05.0 Введение в Интернет вещей 4	144 126 40 40 86 18 4.6	3331
ФТД.В. ДВ.05.0 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование 5	144 126 40 40 86 18 4.6	3121
ФТДВ. ДВ.05.0 Проектирование стартанов 6	144 126 40 40 86 18 4.6	3591
ФТДВ. ДВ.05.0 Системы беспроводной передачи данных	144 126 40 40 86 18 4.6 20 20 43 9 20 43 9	3331
Reero no unorname	898 7861 7821 2270 544 1418 4629 1107 720 1 27 901 400 150 64 186 501 135 33 1065 520 204 44 272 545 135 27 909 420 152 68 200 480 135 33 1080 466 190 88 188 664 171 2 27 909 420 148 80 176 536 126 33 1080 346 140 64 142 743 162 8 27 864 362 156 68 138 502 108 33 1053 34 130 68 116 17	739 135 10

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1704

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Интеллектуальные вычислительные сети и системы Год начала подготовки: 2022

Срок обучения - 4 года Форма обучения - очная

Индекс УК-1 УК-1.1 Б1.О.02	Содержание	т
УК-1 УК-1.1	-	Тип
УК-1.1		
	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия	УК1
D1.0.02	Высшая математика	
71.0		
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б1.О.17	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.05		
ФТД.В.ДВ.05	4 Введение в Интернет вещей	
УК-1.2	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их	УК1
		7101
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
Б1.О.04	химия	
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б1.О.17	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3		УК1
	Формулирует и аргументирует выводы и суждения с применением системного подхода	УKI
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б1.О.17	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.05		
ФТД.В.ДВ.05	4 Введение в Интернет вещей	
	*	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм,	УК
	имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.1	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	УК2
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.05	1 3D моделирование и анимация	
ФТД.В.ДВ.05		
ФТД.В.ДВ.05	7 Системы беспроводной передачи данных	
VIIC 2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	17700
УК-2.2	ограничений	УК2
Б1.О.01		
	Человек и общество	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.05		
ФТД.В.ДВ.05		
	A A	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия	УК3
		710
Б1.О.20	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.21	Основы саморазвития	
Б1.О.27	Авиация будущего	
Б3.01		
D3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития	УК3
3 K-3.2	коллектива	3103
Б1.О.20	Карьера: проектирование и управление	
	Подраеры: проектирование и управление Основы саморазвития Основы саморазвития	
Б1.О.21		
	Авиация будущего	
Б1.О.21 Б1.О.27	Авиация будущего	
Б1.О.21 Б1.О.27 Б3.01	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	VIV
Б1.О.21 Б1.О.27 Б3.01 УК-3.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	УК3
Б1.О.21 Б1.О.27 Б3.01 УК-3.3 Б1.О.20	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК3
Б1.О.21 Б1.О.27 Б3.01 УК-3.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление	УК3
Б1.О.21 Б1.О.27 Б3.01 УК-3.3 Б1.О.20 Б1.О.21	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития	УК3
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего	УК3
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего	УК3
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства	
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакъм, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	УК
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства	УК
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык	УК
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.05	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	УК
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.05	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	УК УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 YK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 YK-4 YK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.06	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные	УК
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	УК УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык	УК УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	УК УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык	УК УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.07	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакъм, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Ностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	УК УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-4.2	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык и профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронном форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык	УК УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 YK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 YK-4 YK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 YK-4.2	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пестанный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая	УК УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.07	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакъм, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пехнологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане	УК УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пестанный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая	УК УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 YK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 YK-4 YK-4.1 61.0.05 61.0.07 63.01 YK-4.2 61.0.05 61.0.07 63.01 YK-4.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык и профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, каж в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взамолействия	УК УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корресполденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутик как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутик как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутикам в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутикам в плане содержания.	УК УК4 УК4
B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-3.3 B1.0.20 B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-4 YK-4.1 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.2 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.3 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.06	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной краторы и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной краторы оботы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей друтих, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык профессиональной деятельности	УК УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корресполденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутик как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутик как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутих как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутикам в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргутикам в плане содержания.	УК УК4 УК4
B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-3.3 B1.0.20 B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-4.1 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.2 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.3 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.06 B1.0.07 B1.0.06 B1.0.06 B1.0.07 B1.0.06 B1.0.07 B1.0.06 B1.0.07 B1.0.08 B1.0.09 B1.0.09	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Песилогии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрируег интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь поизть суть идей других, как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловаки и научных коммуникаций	УК УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 YK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 YK-4 YK-4.1 61.0.05 61.0.07 63.01 YK-4.2 61.0.05 61.0.07 63.01 YK-4.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языкс(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партиревами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Техилолгия эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и интаксь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным возгрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуа аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.05 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и подгрживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языка (ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партиерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и нытаксь поизть суть идей других, даже если они противоречат собственным возэрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуа аргументированной и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК УК4 УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 YK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 YK-4 YK-4.1 61.0.05 61.0.07 63.01 YK-4.2 61.0.05 61.0.07 63.01 YK-4.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языкс(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партиревами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Техилоогии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и интаксь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным возгрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуа аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавлявает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основа саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(км) языке(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корресподнении на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративые умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаксь понить суть идей других, даже если они противоречат собственным возгрениям уважая высказывания других как в плане одержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловах и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной комацификационной работы Пехнологии эффективных деловах и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Демонстрирует понимание общесто и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ц	УК УК4 УК4 УК4
B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-3.3 B1.0.20 B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-4.1 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.2 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.3 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.3 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-5 YK-5.1 B1.0.01	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавлявает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выблояет на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Експологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации обцения: внимательно слушая и пъткась понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане осдержания, так и в плане формы критикуя артументированно и конструктивно, не задевая чувств других адалитируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Стособен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Демонстрирует понимание общего о сосбенного в развитиящий, религозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилиз	УК УК4 УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.4 VK-4.1 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.07 63.01 61.0.07 63.01 61.0.05 61.0.07 63.01 61.0.05 61.0.07 63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанальнаяет и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает на государственном и иностранном (-ык) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пехнологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и нытакась поизть суть цей других, даже сели они противоречат собственным возрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Постранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способей воспринимать межультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекста	УК УК4 УК4 УК4 УК4
B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-3.3 B1.0.20 B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-4.1 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.2 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.3 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.3 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-5 YK-5.1 B1.0.01	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавлявает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выблояет на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Експологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации обцения: внимательно слушая и пъткась понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане осдержания, так и в плане формы критикуя артументированно и конструктивно, не задевая чувств других адалитируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Стособен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Демонстрирует понимание общего о сосбенного в развитиящий, религозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилиз	УК УК4 УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-4.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языках (ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства изанимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корроспонденний на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пехнологии эффективных профессиональной деятельности Технологии эффективных письменной и запастическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слупая и пытажеь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным возгрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адантируя речь и язык жестов к ситуациям взанимодействия Иностранный язык Иностранный язык Иностранный язык Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен восприниять межудальтурное разновобране общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Демонстрарует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций Человек и общество	УК УК4 УК4 УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен но существиять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языксах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корресподенции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения непользовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и нытакась ноизть суть идкой других, жаже сил они противоречат собственным возгрениям увакая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя врументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Показывает увкуетивных вежкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философеком контектах Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, релитиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций Человек и общество	УК УК4 УК4 УК4 УК4
B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-3.3 B1.0.20 B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-4.1 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.2 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.3 B1.0.05 B1.0.07 B3.01 YK-5 YK-5 YK-5.1 B1.0.01 B3.01 YK-5.2 B1.0.01 B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Аввация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацион в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языкс(ах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства изамодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспоиденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Посктанный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Посктанный язык Иностранный язык Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Показывает уважительное общество в особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отичий и ценностей локазыных цивилизаций Чесповк и общество Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Показывает уважител	УК УК4 УК4 УК4 УК5 УК5
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-5 VK-5.1 61.0.01 63.01 VK-5 VK-5.2 61.0.01	Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен но существиять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языксах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корресподенции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения непользовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и нытакась ноизть суть идкой других, жаже сил они противоречат собственным возгрениям увакая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя врументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Показывает увкуетивных вежкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философеком контектах Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, релитиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций Человек и общество	УК УК4 УК4 УК4 УК4
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-5.2 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-5.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партверами Иностранный язык и постранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партверами Иностранный язык в профессиональной деятельности Темпологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корресполденции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудичества в академической коммуникации общения: внимательно слупая н пытаксь поизть суть выдей друтих, даже сего нои противоречат собетевенным возрениям уважая высказывания друтих как в плане осърежания, так и в плане формы критнкув аргументированной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квамуникационной работы Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квамуникационной работы Способен восприниять в межутарите драговосного правитии цивилизаций, релитионо-культурным отличий и ценностей докальных цивилизаций Человек и общество Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Помазывает уважит	УК УК4 УК4 УК4 УК5 УК5
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-5 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-5.1 61.0.01 63.01 VK-5.2 61.0.01 63.01 VK-5.2 61.0.01 63.01 VK-5.3 61.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авнация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и инсьменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языкех коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и пенербальные средтва взаимодействия с партиерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Темпологии эффективных деловку и научных коммуникаций в Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики офщиальных и неофщиальных писем, социокультурные различия в формате корресполдениии на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Темпологии эффективных деловку и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ниостранный язык в профессиональной деятельности Темпологии эффективных деловку и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: виниательно слуппая и патаке, понять суть идей других, даже если они противоречат собственным возгрениям увяжая высказывания других как в плане содержании, так и в плане формы критикуа артументирование и конструктивно, не задевам чувста других далитируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык в профессиональной деятельности Темпологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Постранный язык в профессиональной деятельности Темпологии и на защита выпускной квалификационной работы Постранный язык в профективных деловым и конструктивций резитим праличных социальных групп Человек и общество Выполн	УК УК4 УК4 УК4 УК5 УК5
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.1 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-5.3 61.0.01 63.01 VK-5.3 61.0.01 63.01 VK-5.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авыация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способог осуществлять, деловую коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языках коммуникацию премеленые и государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языках коммуникацию премелемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита випускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате коррессиональной деятельности Нисстранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интеративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и инглась повыть суть цей, других, даже сели они противорочат собетенным мозгрениям уважая высказывания других как в плаве содержания, так и в плаве формы критикуа вругис как в плаве содержания, так и в плаве формы критикуа вругих как в плаве содержания, так и в плаве формы критикуа вругих как в плаве содержания, так и в плаве формы критикуа вругих как в плаве содержания, так и в плаве формы критикуа вругих как в плаве содержания, так и в плаве формы критикуа вругих как в плаве содержания, так и в плаве формы критикуа вругих как в плаве содержания, так и в плаве формы критикуа вругих как в плаве содержания, так и	УК УК4 УК4 УК4 УК4 УК5 УК5
B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-3.3 B1.0.20 B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-4.2 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.3 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.3 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-5 YK-5.1 B1.0.01 B3.01 YK-5.2 B3.01 YK-5.3 B1.0.01 B3.01 E3.01 E3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авнация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и инсьменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языкех коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и пенербальные средтва взаимодействия с партиерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Темпологии эффективных деловку и научных коммуникаций в Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики офщиальных и неофщиальных писем, социокультурные различия в формате корресполдениии на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Темпологии эффективных деловку и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ниостранный язык в профессиональной деятельности Темпологии эффективных деловку и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: виниательно слуппая и патаке, понять суть идей других, даже если они противоречат собственным возгрениям увяжая высказывания других как в плане содержании, так и в плане формы критикуа артументирование и конструктивно, не задевам чувста других далитируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия Иностранный язык в профессиональной деятельности Темпологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Постранный язык в профессиональной деятельности Темпологии и на защита выпускной квалификационной работы Постранный язык в профективных деловым и конструктивций резитим праличных социальных групп Человек и общество Выполн	УК УК4 УК4 УК4 УК5 УК5
B1.0.21 B1.0.27 B1.0.27 B3.01 YK-3.3 B1.0.20 B1.0.21 B1.0.27 B3.01 YK-4 YK-4.1 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.2 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-4.3 B1.0.05 B1.0.06 B1.0.07 B3.01 YK-5 YK-5.1 B1.0.01 B3.01 YK-5.2 B1.0.01 B3.01 YK-5.3 B1.0.01 B3.01 YK-5.3 B1.0.01 B3.01 YK-6 B3.01 YK-6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанавливает и поддержание контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазвития Авмация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языксах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникация оприемленае стиль делового общения, вербальные и невербальные и пенербальные премененном вызыкодействия с партнержи Ниостранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ваноправный язык в профессиональной деятельности Иностранный язык в профессиональной деятельности Постранный язык в профессиональной деятельности Иностранный язык в профессиональной деятельности Постранный язык в профессиональной деятельности Постранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрарует интегративные учения енользовать двалогическое общение для сотрудничества в вадемической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаксь поилть суть идей друтих, даже сели они протнооречат собственным возроениям увяжая высказывания других как в плане одоржания, так и в плане оромы к рачучентированием учение учение колноловать двалогическое общения увяжая высказывания других как в плане одоржания, так и в плане оромы к рачучентированием учение для сотрудничества в вадемической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаксь поилт суть плей друтих, даже сели они протнооречат собственным возхрениям увяжая высказывания других как в плане одоржания, так и в плане ображания других дажения выполнением защита выпускной квалификационной работы Иностранный язык в профективные общене к	УК УК4 УК4 УК4 УК5 УК5 УК5
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-5.2 61.0.01 63.01 VK-5.2 61.0.01 63.01 VK-5.3 61.0.01 63.01 VK-5.3 61.0.01 63.01 VK-5.4	Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазинтия Аввация будущего Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выблирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства зазымодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Технологии эффективных деловых и научных коммуникации Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспоцещиции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные учения непольовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слуппая и пытаков, поизть суть вдей других, даже если они противоречат собственным возрениям уважая высказывания других кая в плане содержания, так и в плане формых корпускцом зама и пытаков, поизть суть вдей других, даже если они противоречат собственным возрениям уважая высказывания других кая в плане содержания, так и в плане формых критикува арументирукационной работы Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и иностранности работы Негосранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и иностранности общения в наили выпускной квалификационной работы Негосранный язык в произемением зашита выпускной квалификационной работы Иностранный язык в профессиональной квалификационной	УК УК4 УК4 УК4 УК4 УК5 УК5
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-5 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-5.1 61.0.01 63.01 VK-5.2 61.0.01 63.01 VK-5.3 61.0.01 63.01 VK-5.3 61.0.01 63.01 VK-6.1 61.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Устанальнает и поддержаниет контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: просктирование и управление Основы связорязвития Авиация будущего Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языксах) Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникацияю приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партиерами Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Ванольнение и защита выпускной квалификационной работы Ванольнение и защита выпускной квалификационной работы Нисстранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Иностранный язык Писстранный язык Писстранный язык Постранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пехнологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пехнологии уффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пехнологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пехнологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пехнологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Пехнологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Показывает уважительное отношение к историческом наригичным различных социальных групп Человек и общество Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Показывает у	УК УК4 УК4 УК4 УК5 УК5 УК5
61.0.21 61.0.27 63.01 VK-3.3 61.0.20 61.0.21 61.0.27 63.01 VK-4.2 61.0.05 61.0.06 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-4.3 61.0.05 61.0.07 63.01 VK-5.2 61.0.01 63.01 VK-5.2 61.0.01 63.01 VK-5.2 61.0.01 63.01 VK-5.3 61.0.01 63.01 VK-5.4	Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе Карьера: проектирование и управление Основы саморазинтия Аввация будущего Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Способен осуществлять деловую коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Выблирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства зазымодействия с партнерами Иностранный язык Иностранный язык Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Технологии эффективных деловых и научных коммуникации Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспоцещиции на государственном и иностранном (-ых) языках Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные учения непольовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слуппая и пытаков, поизть суть вдей других, даже если они противоречат собственным возрениям уважая высказывания других кая в плане содержания, так и в плане формых корпускцом зама и пытаков, поизть суть вдей других, даже если они противоречат собственным возрениям уважая высказывания других кая в плане содержания, так и в плане формых критикува арументирукационной работы Иностранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и иностранности работы Негосранный язык в профессиональной деятельности Технологии эффективных деловых и иностранности общения в наили выпускной квалификационной работы Негосранный язык в произемением зашита выпускной квалификационной работы Иностранный язык в профессиональной квалификационной	УК УК4 УК4 УК4 УК5 УК5 УК5

Б1.О.21	Основы саморазвития	-	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения,	1	
УК-6.3	исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей		УК6
Б1.О.21 Б3.01	Основы саморазвития Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		УК
УК-7.1 Б1.О.08	Соблюдает нормы здорового образа жизни, выбирает здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма Физическая культура и спорт		УК7
Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		
Б3.01 ФТД.В.ДВ.04.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.В.ДВ.04.02	Курс спортивного совершенствования по аэробике Курс спортивного совершенствования по бадминтону		
ФТД.В.ДВ.04.03	Курс спортивного совершенствования по баскетболу		
ФТД.В.ДВ.04.04 ФТД.В.ДВ.04.05	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш) Курс спортивного совершенствования по боксу		
ФТД.В.ДВ.04.06	Курс спортивного совершенствования по волейболу		
ФТД.В.ДВ.04.07 ФТД.В.ДВ.04.08	Курс спортивного совершенствования по дартсу Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо		
ФТД.В.ДВ.04.09	Курс спортивного совершенствования по каратэ		
ФТД.В.ДВ.04.10 ФТД.В.ДВ.04.11	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике		
ФТД.В.ДВ.04.12	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису		
ФТД.В.ДВ.04.13 ФТД.В.ДВ.04.14	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике Курс спортивного совершенствования по шахматам		
ФТД.В.ДВ.04.15	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму		
ФТД.В.ДВ.04.16	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту Курс спортивного совершенствования по зимнему полиатлону		
ФТД.В.ДВ.04.17 ФТД.В.ДВ.04.18	Курс спортивного совершенствования по литему полиатлону		
ФТД.В.ДВ.04.19	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу		
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих		
ФТД.В.ДВ.04.22	Пауэрлифтинг для начинающих		
ФТД.В.ДВ.04.23 УК-7.2	Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Демонстрирует должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	T	УК7
 Б1.О.08	Физическая культура и спорт		
Б1.О.09 Б3.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.В.ДВ.04.01	Курс спортивного совершенствования по аэробике		
ФТД.В.ДВ.04.02 ФТД.В.ДВ.04.03	Курс спортивного совершенствования по бадминтону Курс спортивного совершенствования по баскетболу		
ФТД.В.ДВ.04.04	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш)		
ФТД.В.ДВ.04.05 ФТД.В.ДВ.04.06	Курс спортивного совершенствования по боксу Курс спортивного совершенствования по волейболу		
ФТД.В.ДВ.04.07	Курс спортивного совершенствования по дартсу		
ФТД.В.ДВ.04.08 ФТД.В.ДВ.04.09	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо Курс спортивного совершенствования по каратэ		
ФТД.В.ДВ.04.10	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу		
ФТД.В.ДВ.04.11 ФТД.В.ДВ.04.12	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике		
ФТД.В.ДВ.04.12	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике		
ФТД.В.ДВ.04.14	Курс спортивного совершенствования по шахматам		
ФТД.В.ДВ.04.15 ФТД.В.ДВ.04.16	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту		
ФТД.В.ДВ.04.17	Курс спортивного совершенствования по зимнему полиатлону		
ФТД.В.ДВ.04.18			
ФТД.В.ДВ.04.19	Курс спортивного совершенствования по летнему полиатлону Курс спортивного совершенствования по мини-футболу		
ФТД.В.ДВ.04.20	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу		
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих		
ФТД.В.ДВ.04.20	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика)		
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.22	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих		УК
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.22 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		УК УК8
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.22 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.22 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества		
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.22 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах Безопасность жизнедеятельности Выполление и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности		УК8
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8.1 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.3	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтох Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи		УК8
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.22 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.0.16 Б3.01	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляст и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		YK8 YK8
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.0.16	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах выявляляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального		YK8 YK8
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.0.16 Б3.01	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		УК8 УК8
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.22 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8.1 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.О.16 Б3.01 ОПК-1	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кибоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Оитнее для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Вывяляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Свезопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретические основы электротехники		УК8 УК8 УК8 ОПК
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.О.16 Б3.01 ОПК-1	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизии и в профессиональной деятельности безопасные условия жизиедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизии и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов		УК8 УК8 УК8 ОПК
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.О.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1 Б1.О.13 Б1.О.14 Б1.О.14 Б1.О.19	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кижбоксинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизии и в профессиональной деятельности безопасные условия жизиедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизии и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение в защита выпускной квалификационной работы Способен применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретические основы электротехники Метрология, стандартизация и сертификация Техническая и вычислительная физика Инженерная математика		УК8 УК8 УК8
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.О.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1.1 Б1.О.13 Б1.О.13 Б1.О.14	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретические основы электротехники Метрология, стандартизация и сертификация Техническая и вычислительная физика		УК8 УК8 УК8
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.О.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1.1 Б1.О.13 Б1.О.13 Б1.О.14 Б1.О.19 Б2.О.01 Б3.01 ОПК-1.2	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Оптособен создавать и поддерживать в повседневной жизии и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизии и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять естественноваучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретические основы электротехники Метрология, стандартизация и сертификация Техническая и вычислительная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Артументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера Артументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера		УК8 УК8 УК8
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.0.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1 Б1.0.18 Б1.0.18 Б1.0.18 Б1.0.18 Б1.0.18 Б1.0.18 Б1.0.18	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Относобен создавать и поддерживать в повесдневной жизии и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизии и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизии и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять естетвеннонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов теоретические основы электротехники Метрология, стандартизация и сертификация Техническая и вычислительная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		YK8 YK8 YK8 OIIK OIIK1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.0.16 Б3.01 ОПК-1.1 Б1.0.18 Б1.0.18 Б1.0.18 Б1.0.18	Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кибоксинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Опособен создавать и поддеживать в повесдневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчвого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Поцимает выяность применять сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Поцимает выяность применять сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математических законов Теоретические основы электротехники Метрология, стандартизация и сертификационной работы Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера Теоретические основы электротехники Метрология, стандартизация и сертификационной работы Стехическая и вычислительная физика		YK8 YK8 YK8 OIIK OIIK1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.О.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1 Б1.О.13 Б1.О.14 Б1.О.13 Б1.О.14 Б1.О.19 Б2.О.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.О.14	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кибоксииг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фигнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен содавать и поддерживать в повесдневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять сетсетвеннонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Поинмает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретические основы электротехники Метрология, стандартизация и сертификациюнной работы Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера Теоретические основы электротехники Метрология, стандартизация и сертификационной работы Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера Теоретического основы электротехники		YK8 YK8 YK8 OIIK OIIK1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.О.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1 Б1.О.13 Б1.О.14 Б1.О.14 Б1.О.19 Б2.О.01 Б3.01 ОПК-1 Б3.01 ОПК-1 Б3.01 ОПК-1 Б1.О.18 Б1.О.18 Б1.О.19 Б2.О.01 Б3.01 Б3.01 Б3.01 ОПК-1 Б3.01	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по дауэрлифтингу Куре спортивного совершенствования по дауэрлифтингу Куре спортивного совершенствования по дауэрлифтингу Кибоссинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Фитнее для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) Способен создавать и подгражрявать в повесдневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные утрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Способен применять сетстельности Выполнение и защита выпускной каалификационной работы Способен применять сетстельновизания нервой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной курадментальных законов природы и основных физических и математических законов Техническая и вычислительная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Техническая и вычислительная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Кетрология, стандартизация и сертификация Техническая и вычислительная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Кетрология, стандартизация и сертификация Техническая и вычислительная физика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Техниче		УК8 УК8 ОПК ОПК1 ОПК1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 БІ.О.16 БЗ.01 УК-8.2 БІ.О.16 БЗ.01 УК-8.3 БІ.О.16 БЗ.01 ОПК-1 ОПК-1.1 БІ.О.13 БІ.О.14 БІ.О.19 БЗ.001 БЗ.01 ОПК-1.2 БІ.О.13 БІ.О.14 БІ.О.19 БЗ.01 ОПК-1.2 БІ.О.13 БІ.О.14 БІ.О.18 БІ.О.19 БЗ.01 ОПК-1.2	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Куре спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кибоскиги для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Отпособен создавать и поддерживать в повесдневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Выявляет и уграняете пожожные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Сромонстрирует навыки оказания пераби помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Поимаета выкность применения фунцаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретические основы электротехники Метрология, стандартизация и сертификация Техническая и вычислятельная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера Техническая и вычислятельная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)		YK8 YK8 YK8 OIIK OIIK1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.О.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1.1 Б1.О.13 Б1.О.14 Б1.О.18 Б1.О.19 Б2.О.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.О.13 Б1.О.14 Б1.О.18 Б1.О.19 Б2.О.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.О.13 Б1.О.14 Б1.О.18 Б1.О.19 Б2.О.01 Б3.01 ОПК-1.2	Куре спортивного совершенствования по мини-футболу Куре спортивного совершенствования по науэрлифтингу Куре спортивного совершенствования по науэрлифтингу Кубоскинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Отгособен создавать и поддерживать в повесдневной жизии и в профессиональной деятельности безопасные условия жизиедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возниклювении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Вызавлен и устраняет возможные угрозы для жизии и доровья человека, в том числе при возниклювении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах Безопасность жизиедеятельности Вывляети сустраняет возможные угрозы для жизии и доровья человека, в том числе при возниклювении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах Безопасность жизиедеятельности Выполнение и защита выпусккой квалификационной работы Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизиедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизиедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять стественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Поизмает важность применяты фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретическое основы электротехники Метрология, стандартизация и сертификация Техническа и вычислительная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Арументировано применят физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера Технические на вачислительная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита вып		УК8 УК8 УК8 ОПК ОПК1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.0.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1 ОПК-1 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по науэрлифтингу Кибоскинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Онтнес для начинающих Способен создавать и поддерживать в повседневной жизии и в профессиональной деятельности безопасные условия жизиедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрож и возниклювении чрезвы-зайных ситуаций и восиных конфликтов Выязляет и устраняет волжожные утрозы для жизии и здоровы человека, в том числе при возниклювении чрезвы-зайных ситуациях и военных конфликтов Выязляет и устраняет волжожные утрозы для жизии и здоровы человека, в том числе при возниклювении чрезвы-зайных ситуациях и военных конфликтов Выязляет и устраняет волжожные утрозы для жизии и здоровы человека, в том числе при возниклювении чрезвы-зайных ситуациях и военных конфликтов Выязляет и устраняет волжожные утрозы для жизии и здоровы человека, в том числе при возниклювении чрезвы-зайных ситуациях и военных конфликтов Выязляет и устраняет обществов записать выпочные и защита выпускной квалификационной работы Демовстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность каизедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять сетсетвеннонаучные и общениженерные знания, методы математического анализя и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Поизмоет выжность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретические основы засетротехники Метрология, стандартизация и сертификация Техническия и вычислительная физика Инкенерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Некенерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Некенерная математика Учебная практика: Учебн		УК8 УК8 УК8 ОПК ОПК1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.О.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.О.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1.013 Б1.О.14 Б1.О.18 Б1.О.19 Б2.О.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.О.13 Б1.О.14 Б1.О.13 Б1.О.14 Б1.О.15 Б1.О.15 Б1.О.16 Б3.01 ОПК-1.1	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу Кибоксинги для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Пауэрлифтинг для начинающих Способея создавать и поддерживать в повесдненной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для охранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возинкновении чрезвычайных сигуаций и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здроровкя человска, в том числе при возинкновении чрезвычайных сигуациях и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здроровкя человска, в том числе при возинкновении чрезвычайных сигуациях и военных конфликтов Выявляет и устраняетьлююти Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает дейстив по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Везопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демовстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Предпринимает вежность применения фудаментального неселоваемия в профессиональной деятельности; Поизмает важность применения фудаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретические сонова электротехники Метрология, стандартизация и сертификация Техническая и вычислительная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Аргументировно применяет физичаемия на практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Техническая и вычислительная физика Инженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и ващита выпускной квалификационной работы Инсользует зания физика и и негификация Техническа и вызчислительная физика Инженерная матемама и нестиф		УК8 УК8 УК8 ОПК ОПК1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.0.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1 ОПК-1 ОПК-1 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.0.13 Б1.0.14	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу Курс спортивного совершенствования по визуранфтинту Кизбоксинг для начинающих Пауэранфтинг для начинающих Пауэранфтинг для начинающих Пауэранфтинг для начинающих Способен создавать и поддеживать в поведненной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчиког развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных сигуациях и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные утрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных сигуациях и военных конфликтов Выявляет и устраняет возможные утрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных сигуациях и военных конфликтов Выполнение и защига выпускной квалификационной работы Предпринимает действия по сохранение природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защига выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизнедеятельности Выполнение и защига выпускной квалификационной работы Выполнение и защига выпускной квалификационной работы Способен примения с сетсетненомучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; Поизнаметажения с тестенномучные и общениженерные знания, методы математических и математических законов Теоретические основы эксктротехники Метрология, стандартизация и сертификационной работы Артументировано применет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера Теоретические основы эксктротехники Метрология, стандартизация и сертификация Ниженерная математика Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Метрология, стандартизация и сертификация Ниженерная математика Учебная практика: Учебная практика		УК8 УК8 УК8 ОПК ОПК1 ОПК1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.0.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2	Куре спортивного совершенствования по мизи-футболу Куре спортивного совершенствования по визурляфтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэранфтинг для начинающих Пауэранфтингор на поддерживать в повесдиемной ягранфинг и в профессиональной деятельности безопасные условия жизиедеятельности для сохранения Выполиение и защити выпускной квалификационной работы Предпривимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизиедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизиедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять сетственнопаучных и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исседеавания в профессиональной деятельности; Поитимет важитость применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретические основы эдектротехники Метрология, стандартизация и сертификация Техническая и вычисительная физика Инженериям математика Учебная практика (учивающий брабты Аруэментироваю применет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера Техническая и вычисительная физика Инженериям математика Учебная практика (очивкомительная практика) Выполнение и защита выпусской квалификационной работы Неконеровая математика Учебная практика (очивкомительная практика) Выполнение и защита выпусской квалификационной работы Неконеровая математи		YK8 YK8 OIIK OIIK1 OIIK1 OIIK1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.0.16 Б3.01 ОПК-1.013 Б1.0.14 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.3 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.3 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.3	Куре спортивного совершенствования по вазуранфингу Какбоксиит для начинающих Каус епортивного совершенствования по науэранфингу Какбоксиит для начинающих Кауре спортивного совершенствования по науэранфингу Какбоксиит для начинающих Карамириты для начинающих Кандарамириты для начинающих Ванавает и устранает кожножнае угроза для жизии и здоровья человска, в том числе при поливновении чрезвычайных ситуациях и военных конфинктов Ванавает и устранает кожножнае угроза для жизии и здоровья человска, в том числе при поливновении чрезвычайных ситуациях и военных конфинктов Ванавает и устранает кожножнае угроза для жизии и здоровья человска, в том числе при поливновении чрезвычайных ситуациях и военных конфинктов Ванавает и устранает кожножнае угроза для жизии и здоровья человска, в том числе при поливновении чрезвычайных ситуациях и военных конфинктов Ванавает и устранает кожножнае угроза для жизии и заправает и устранает устран		УК8 УК8 ОПК ОПК1 ОПК1
ФТД.В.ДВ.04.20 ФТД.В.ДВ.04.21 ФТД.В.ДВ.04.23 ФТД.В.ДВ.04.23 УК-8 УК-8.1 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.2 Б1.0.16 Б3.01 УК-8.3 Б1.0.16 Б3.01 ОПК-1 ОПК-1 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2 Б1.0.13 Б1.0.14 Б1.0.18 Б1.0.19 Б2.0.01 Б3.01 ОПК-1.2	Куре спортивного совершенствования по мизи-футболу Куре спортивного совершенствования по визурляфтингу Кикбоксинг для начинающих Пауэранфтинг для начинающих Пауэранфтингор на поддерживать в повесдиемной ягранфинг и в профессиональной деятельности безопасные условия жизиедеятельности для сохранения Выполиение и защити выпускной квалификационной работы Предпривимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества Безопасность жизиедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует навыки оказания первой помощи Безопасность жизиедеятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять сетственнопаучных и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исседеавания в профессиональной деятельности; Поитимет важитость применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов Теоретические основы эдектротехники Метрология, стандартизация и сертификация Техническая и вычисительная физика Инженериям математика Учебная практика (учивающий брабты Аруэментироваю применет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера Техническая и вычисительная физика Инженериям математика Учебная практика (очивкомительная практика) Выполнение и защита выпусской квалификационной работы Неконеровая математика Учебная практика (очивкомительная практика) Выполнение и защита выпусской квалификационной работы Неконеровая математи		УК8 УК8 ОПК ОПК1 ОПК1 ОПК1 ОПК1

Б1.О.29	Программируемая электроника	
E2.O.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02 Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
63.01	производственная практика. производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
ОПК-2.2	Использует принцип работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК2
Б1.О.10	Основы современных цифровых технологий	
Б1.О.11	Основы компьютерного инжиниринга	
Б1.О.12	Языки программирования	
Б1.О.29	Программируемая электроника	
Б2.О.01 Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
62.O.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика (дестаборя практика)	
Б3.01	Быполление и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением	ОПК
OHK-3	информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	OHK
ОПК-3.1	Обладает знаниями в области информационной безопасности, осознает важность решения задач профессиональной деятельности на основе информационной и	ОПК3
Б1.О.26	библиографической культуры с учетом требований информационной безопасности Защита информации	
62.O.01	Учебняя практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Руководствуется требованиями информационной безопасности при работе с современными информационными системами и сревисами; решает стандартные	ОПК3
Б1.О.26	задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры Защита информации	
Б2.O.01	Защита информации Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
62.O.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеет информационно-коммуникационных технологиями, позволяющим извлекать информацию из информационных и библиографических источников с	ОПК3
Б1.О.26	учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.26 Б2.О.01	Защита информации Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
62.O.02	учеоная практика: Учеоная практика: Ознакомительная практика) Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.O.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
 Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-4.1	Ориентируется с существующих стандартах, нормах и правилах, а также технической документации ,связанной с профессиональной деятельностью; знаком с	ОПК4
Б1.О.25	принципами разработки нормативной и технической документации, связанной с профессиональной деятельностью Управление IT-проектами	
62.O.01	э правление 11-трисктами Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
E3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Участвует в в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК4
Б1.О.25	Управление ІТ-проектами	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
 Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Использует специализированные информационные системы и сервисы для поиска, разработки и ведения нормативно-технической документации, связанной с	ОПК4
Б1.О.25	профессиональной деятельностью Управление IT-проектами	
62.O.01	- правление 11 проектива. Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Анализирует и выбирает программное и аппаратное обеспечение для реализации конкретной информационной и автоматизированной системы	ОПК5
Б1.О.22	Операционные системы	ОПК5
Б1.О.22 Б1.О.23	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы	ОПК5
Б1.О.22 Б1.О.23 Б2.О.01	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК5
61.O.22 61.O.23 62.O.01 63.01	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.О.22 Б1.О.23 Б2.О.01	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК5
Б1.О.22 Б1.О.23 Б2.О.01 Б3.01 ОПК-5.2	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем	
Б1.О.22 Б1.О.23 Б2.О.01 Б3.01 ОПК-5.2 Б1.О.22	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы	
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК5
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIK-5.3	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием	
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение из апцита выпускной квалификационной работы Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы	ОПК5
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы	ОПК5
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение из апцита выпускной квалификационной работы Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы	ОПК5
B1.O.22 B1.O.23 B2.O.01 B3.01 OIIK-5.2 B1.O.22 B1.O.23 B2.O.01 B3.01 OIIK-5.3 B1.O.22 B1.O.22 B1.O.22	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК5
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6 OIIK-6	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение из апцита выпускной квалификационной работы Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение из ащита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение из ащита выпускной квалификационной работы Инсталларует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение из защита выпускной квалификационной работы Способея разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;	ОПК5
B1.O.22 B1.O.23 B2.O.01 B3.01 OIIK-5.2 B1.O.22 B1.O.23 B2.O.01 B3.01 OIIK-5.3 B1.O.22 B1.O.22 B1.O.23 B2.O.01 B3.01 OIIK-6.1	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление IT-проектами	ОПК5 ОПК5
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6 OIIK-6 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.02	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление IT-проектами Производственная практика: Производственная практика I (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК5 ОПК5
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6 OIIK-6 OIIK-6 OIIK-6 61.0.25 62.0.02 63.0.02	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Очебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление IT-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК5 ОПК5
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6 OIIK-6 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.02	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Ознакомительная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление IT-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК5 ОПК5
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6 OIIK-6 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.02 63.01	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Очебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление IT-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК5 ОПК5 ОПК ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6 OIIK-6 OIIK-6 OIIK-6 OIIK-6 0IIK-6 0IIK-6 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление IT-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Оромляет документацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор	ОПК5 ОПК5 ОПК ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6 OIIK-6 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.04 63.01 OIIK-6.2	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление ІТ-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет документацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление ІТ-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК5 ОПК5 ОПК ОПК6
B1.0.22 B1.0.23 B2.0.01 B3.01 OIIK-5.2 B1.0.22 B1.0.23 B2.0.01 B3.01 OIIK-5.3 B1.0.22 B1.0.23 B2.0.01 B3.01 OIIK-6.0 DIK-6.0 DIK-6.1 B1.0.25 B2.0.02 B2.0.04 B3.01 OIIK-6.2 B1.0.25 B2.0.04 B3.01 OIIK-6.2 B1.0.25 B2.0.04 B3.01	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Нисталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевото оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление П-просктами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет документацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление П-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Оромляет документацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление П-проектами Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 63.01 OIIK-6.2 61.0.25	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление Пт-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет документацию для оснащения отделов, дабораторий, офисов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управлене Пт-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК5 ОПК5 ОПК ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.01 63.01 OIIK-6 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление П-просктами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет документацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление П-просктами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет документацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление П-просктами Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы выдеет методами расчета показателей эффективности бизнес-планов Управление П-просктами	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.01 63.01 OIIK-6 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатнавть с изнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление П-просктами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет дюхументацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление П-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защата выпускной квалификационной работы Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защата выпускной квалификационной работы Выполнение и защата выпускной квалификационной работы Выполнение на защата выпускной квалификационной работы Выполнение на защата выпускной квалификационной работы Выполнен	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.01 63.01 OIIK-6 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление П-просктами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет документацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление П-просктами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет документацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление П-просктами Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы выдеет методами расчета показателей эффективности бизнес-планов Управление П-просктами	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 0IIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполняет параметрическую настройку и администрирование информационных и автоматизированных систем Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офнов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офнов и аргументирует их выбор Управление П-просктами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Оформает документацию для оснащения отделов, лабораторий, офнов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление П-просктами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Оформает документацию для оснащения отделов, лабораторий, офнов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление П-проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы валдеет методами расчета показателей эффективности бизнес-планов Управление П-проектами	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.1 OIIK-6.1 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.04 63.01 OIIK-6.3	Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика: Ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет документацию для оснащения отделов, дабораторий, офисов согласно требованиям нормативно-правовой базы Управление П-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы выпление и защита выпускной квалификационной работы выпление П-проектами Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы выпление П-проектами Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы на	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 0IIK-7 0IIK-7	Перационные системы Программно-шпаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-шпаратные комплексы Программно-шпаратные комплексы Программно-шпаратные комплексы Программно-шпаратные комплексы Программно-шпаратные комплексы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-шпаратные комплексы Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-шпаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием: перечисляет виды сетемого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление П-проектами Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика Производственная практика	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 0IIK-6.0 0IIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7	Перационные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение изащита выпускной квалификационной работы Выполнение изащита выпускной квалификационной работы Выполнение на защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение изащита выпускной квалификационной работы Нистальпрует программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение изащита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Программно-аппаратных практика Программно-аппаратных программно-аппаратных комплексов Программно-аппаратных практика Программно-аппаратных практика практика (технологическая) практика) Программно-аппаратных программно-аппаратных комплексов Программно-аппаратных комплексы Программно-аппаратных комплексы Программно-аппаратных комплексы Программно-аппаратных комплексы Программно-аппаратных комплексов Программно-аппаратных комплексыя (проектно-технологическая) практика)	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 0IIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7	Перационные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (знакомительная практика) Выполнение изащита выпускной квалификационной работы Выполнение изащита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (знакомительная практика) Программно-аппаратные комплексы Программно-аппаратные комплексы Программно-аппаратные комплексы Программно-аппаратные комплексы Программно-аппаратные комплексы Писталлирует программно и аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Программно-аппаратные практика: Програмо-ственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Програмственная практика: Програмственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Програмственная практика: Програмственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика Програмственная практика: Програмственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика Програмственная практика: Програмственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика Програмственная практика: Програмственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Програмственная практика: Програмственная практика 2 (техн	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.7 OIIK-6.8	Перационные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнени еги защита выпускной квалификационной работы Выполнени в защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнени еги защита выпускной квалификационной работы Инсталилурет программно еги аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать Квинес-плавы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление Гт-просктами Производственная практика: Производственная практика (технологическая (просктно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет документацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов согласно-технологическая) практика Производственная практика: Производственная практика (технологическая (просктно-технологическая) практика Производственная практика: Производственная пр	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 0IIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7	Перационные системы Программино-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение изащита выпускной квалификационной работы Выполнение изащита выпускной квалификационной работы Программино-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение изащита выпускной квалификационной работы Инсталирует программое и аппаратное обеспечение (ИС в соответствии с техническия заданием Операционные системы Программино-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталирует программое и аппаратное обеспечение (ИС в соответствии с техническия заданием Операционные системы Программино-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен рарабативать бизне-лавын и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компльютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сстелого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует из выбор Учраваение Гэ-проектами Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 0IIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7.1 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.1	Перационные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнени еги защита выпускной квалификационной работы Выполнени в защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнени еги защита выпускной квалификационной работы Инсталилурет программно еги аппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать Квинес-плавы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офисов и аргументирует их выбор Управление Гт-просктами Производственная практика: Производственная практика (технологическая (просктно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы оформляет документацию для оснащения отделов, лабораторий, офисов согласно-технологическая) практика Производственная практика: Производственная практика (технологическая (просктно-технологическая) практика Производственная практика: Производственная пр	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 OIIK-6.0 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7.2 61.0.23	Операционные системы Протрамное защита выпускиой квалификационной работы Выполнение из ащита выпускиой квалификационной работы Програмное защита выпускиой квалификационной работы Выполнение из ащита выпускиой квалификационной работы Програмное защита выпускиой квалификационной работы Выполнение изащита выпускиой квалификационной работы Выполнение изащита выпускиой квалификационной работы Инсталлирует програмное и инпаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (отвакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Инсталлирует программное и инпаратное обсетечение ИС в соответствии с техническим заданием Операционные системы Программеное аналиратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (отвакомительная практика) Выполненени защита выпускной квалификационной работы Способец разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офнеов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды с сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офнеов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды с сетевого оборудования для оснащения отделов, лабораторий, офнеов компьютерным и сетевым оборудованием; производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Оромяюственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика: Произ	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.1 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 01.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7.2 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7	Операционные системы Программно-аппаратние комплексы Учебная практика: Учебная практика (онакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Программно-аппаратные комплексы Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (онакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Иктелалирует программное за шапратное комплексы Операционные системы Программно-аппаратные комплексы Учебная практика: Учебная практика (онакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Иктелалирует программное за шапратное комплексы Учебная практика: Учебная практика (онакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен раграбитыка: Учебная практика (онакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен раграбитыка: Производственная практика (онакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика: Производственная практика (теклюотическая (проектно-теклюотическая) практика) Производственная практика: Производственная практика (теклюотическая (проектно-теклюотическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Офоммает документацию для оснащения отделов, дабораторий, офисов сотлено требованиям нормативно-правовой базы Управательст Производственная практика (теклюотическая (проектно-теклюотическая) практика) Производственная практика: Производственная практика (теклюотическая (проектно-теклюотическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы производственная практика: Производственная практика (теклюотическая (проектно-теклюотическая) практика) Производственная практика: Производственная практика (теклюотическая (проектно-теклюотическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы производственная практика: Производственная практика (теклюотическая (проектно-теклюотическая) практика) Пр	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 OIIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7.1 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7.1 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.2 63.01 OIIK-7.2 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.2 61.0.23 62.0.04 63.01 OIIK-7.2	Портравмио-видентеритеритеритеритеритеритеритеритеритери	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6 ОПК6
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7.2 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7.2 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.2 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.2 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.2	Операционные системы Программие-маперативе комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнет павшита выпускной квалификационной работы Программие-маператическум сапрактика: Учебная практика (ознакомительная практика) Программие-маператическум сапрактика: Очетакомительная практика Программие-маператическом комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение па ашита выпускной квалификационной работы Инсталирует программие на ппаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Программен-инператиче комплексы Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатьвать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; перечисляет виды с етенном борудования для с однакомительная практика (ознакомительная практика) Прогводственная практика: Прогводственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Орольводственная практика: Прогводственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Прогводственная практика: Прогводственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Прогводственная практика: Прогводственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Прогводственная практика: Прогводственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита видискам (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита видискам (произодственная практика) (технологическая (проектно-технологическая) практика) Прогводствен	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6 ОПК7
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.1 0IIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.7 OIIK-6.3 0IIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.0 OIIK-7.1 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.2 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.3 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.3 61.0.23 62.0.02	Портарамию-шпаратные комплексы	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6 ОПК7
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.0 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7 OIIK-7.1 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.2	Операционные системы Програмено—папаратные комплексы Учебная практива: Учебная практива: Очемов перабку и администрирование информационных и автоматилированных систем Операционные системы Выполняем и защита выпускной каквафикационной работы Програмено—папаратные комплексы Учебная практива: Учебная практива (очемомительная практива) Програмено—папаратные комплексы Учебная практива: Учебная практива (очемомительная практива) Выполнение и защита выпускной каквафикационной работы Програмено—папаратные комплексы Програмено—папаратные комплексы Инсталирует программию и анпаратное обеспечение ИС в соответствии с техническим заданием Программио—папаратные комплексы Программио—папаратные изацита выпускной каквафикационной работы Программио—папаратные папаратные папаратны	ОПК5 ОПК5 ОПК6 ОПК6 ОПК6 ОПК7
61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.2 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-5.3 61.0.22 61.0.22 61.0.23 62.0.01 63.01 OIIK-6.1 0IIK-6.1 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.2 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.7 OIIK-6.3 0IIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-6.3 61.0.25 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.0 OIIK-7.1 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.2 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.3 61.0.23 62.0.02 62.0.04 63.01 OIIK-7.3 61.0.23 62.0.02	Портарамию-шпаратные комплексы	OIIK5 OIIK5 OIIK6 OIIK6 OIIK6 OIIK6 OIIK7

E.O.D. State output processors 100.00	1	ОПК-8.1	OS anno a constituent a sign of the constituent of	ОПК8
E. 1.1. Sec. process.			Обладает знаниями в области алгоритмизации и программирования, теории баз данных Языки программирования	OHKo
\$0.00 Commence of the comm				
DESCRIPTION Control of the contr		Б2.О.02		
CREAT Purpose control of the con				
Month Processing Month		Б3.01		
Bit 10.12 Paper processor processor		ОПК-8.2		ОПК8
Size Section		Б1.О.12		
ECOM Posturements upon the Posturements upon the Control C		Б1.О.24		
BLOS Reconstruction of the property of the			Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Fifth of Table The control of th				
ELOIS December of the product of				OTHE
El.O.3d Improvement in the control of the contr				OHK8
ECOSE The process resource appeared for process resource appeared in the control of the contro				
Exist Security content on the proposal content programs of grows to a program operation content on the programs of grows and grows a				
OILE 5 COUNTY CO		Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
GHE-11 Survey species aper parameters operated a proposed according personal per				
Fig. 52 Section of Physical Content and Expertance (Content Content of Special Content Content of Special Content Content Content of Special Content Conte				
E-DGE The executive many search [Instructure count on primate of [Contemporation (Contemporate of primate or primate primate				OHK9
ECOSI Concentroman agramma [concentroman a				
Miles December of the content of				
Bit 10.56 Summarrow in Journal Systems (Systems in Systems in Journal Systems in Jour				
E.O.G. Expension processes injunctures [Processes recomment persons Control Processes Proces		ОПК-9.2		ОПК9
EX.DOS December course in partners (procures recommend		Б1.О.26	Защита информации	
District				
Fill Col. 25 Summa miles continued an employee and experimental preparation of the continued and experimental				
El 0.26 Supermone reparament Epitronecumental plane transport Excessor compaced in plane t				ОПКО
E.O.O.S. Disconnection results as anything and partners of treascontroller of spectrum of the partners of the personal pa				JIKI
\$1.0.04			A L	
YK-9 Recommendation of the comment of the comme		Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
YE-51 St. 0.38 Этимопическия и притистику и получения производить предоставлять			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ELO28 Demonstructure of patient country of the Consequence of the Cons				
E.S. Buttomment a materia and analysecond analysecondomic analysecond professor				УК9
WK-92 Electrostyce recyclement statument and speciation contained contained contained contained contained approximate approximation approximation protection in particular processing approximation of the processing of the pro				
Fig. 10.28 Southernees a significant properties in programmed partners			•	
\$10.28 \$		УК-9.2		УК9
PX - 9.3 Пристепен метова дочного местоот о физикосного и физикосного и физикосного и физикосного и физикосного и предъежного объего предъежного и потражения и достояться до метовательного и потражения и потра		Б1.О.28		
Fig. 10.23 Secondaries and sympachies measured planetics and Contention C		Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Fig. 10.28 Neuroscience in auturn autorice of humanosis replacement of parties YK-10		УК-9.3		УК9
St.01 Successful pages and experimental p		F1 O 28		
УК.101 Способла формунарына, интерпривовае оповенения в корруживовиновых объектах жизнедентельности, а тисже способы профилактики укл. 10 мм. 1 м				
Section Sect				УК
B1.0.01 St. Common as collections Compound in recognition of the common process Co		VV 10.1	Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики	VV10
Б.5.01 Выполнение и защита выпусковой каланфикационной работы УК.10				3 K10
10.001 Педагання коружности деятельного и педагання коружности права на кораль, применяет предусмотренные законом меры к неразагання коружности объекте на предусмотренные законом меры к неразагання коружности объекте на предусмотренные законом меры к неразагання коружности поведения на предусмотренные законом меры к неразагання предусмотренные законом меры к неразагання предусмотренные законом меры к предусмотренные законом зако				
18.10 Перево и обществення коррупционного поведения, правоване порязания коррупционного поведения 18.10 Перевос и обществення кормания притивания правотка 18.10 Перевосов и напителя выпусковій казанфикационній разрабативня программного обеспечения средства и устройства соприжения вычислительной песиники, систем 18.10 Перевосов и напительного систем и сетей на сопремення пачислительной песиники, систем 18.10 Перевосов и напительного и песини предоставляющим праводам и сетей на сопремення вычислительной ПК 18.10 Перевосов и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини предоставляющим праводам (праводам и песини предоставляющим праводам и песини праводам (праводам и праводам и праводам и песини праводам и праводам (праводам				
15.0.01 Человех и общество Положения выпраження выпражняю работых Способен павировать оснащения организаций и разрабатывать программное обеспечение, средства и устройства сопряжения вычислительной техняки, систем 10 10 10 10 10 10 10 1		УК-10.2		УК10
ПК-3 и сетей на современие организаций и разрабатамить программного обеспечения, средства и устройства сопражения вычислительной техники, систем от предъежного обеспечения, средств и устройства сопражения вычислительной доставляющих от предъежного обеспечения, средств и устройства сопражения вычислительной пк обеспечения, средств и устройства сопражения вычислительной пк обеспечения средств и устройства обеспечения средств и устройства обеспечения средств и устройства обеспечения средств и устройства обеспечения средства устройства обеспечения средства и устройства обеспечения практивательных систем обеспечения средства и устройства обеспечения средств и устройства сопражения вычислительной пк обеспечения средств и устройства обеспечения средства и устройства обеспечения средства и устройства обеспечения средства и устройства обеспечени		Б1.О.01	Человек и общество	
ПК-3		Б3.01		
ПК-3.1 Перечиляет селоные этапа паванирования оснащения организаций и разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной досмостион (пр. 18.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		THE 2		THE
ПК-3.1 Перениские сегоновые этапы паширования оснащения организаций и разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения въчислительной разлежения (пред на средств и в сопряжения въчислительной разлежения (пред на средств и в средств и на средств и разлежения (пред на средств и разлежения въчислительной разлежения (пред на средств и разлежения (пред на средств и разлежения въчислительной разлежения (пред на средств и разлежения въчислительной разлежения (пред на средств и разлежения въчислительной разлежения (пред на средств и разлежения выпусаю) въдения (пред на средств на средст		11K-3		IIK
18.02 Верхнома и светом и сетей на современной элементной базе		THE 2.1		THE
Б. В. В. 1 Сети и телькомуникации		11K-3.1		11K3
Б. В.			*	
Б. В. В. В.			·	
Б.В.В.19 Азаминстрирование информационных систем				
Б1.В.ДВ0.20.1 ЗВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ0.30.2 Семогехинка вычислигальных систем Б1.В.ДВ0.30.2 Основа семотехника вычислигальных систем Б2.0.03 Прогласод-тельная практика: Предлигомная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.В.0.2 Декомполурует процесс планирования оснавление организаций и разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислигельной техники, систем и сетей на основные этапы Б1.В.0.2 Эмектроника и секмотехника Б1.В.10 Сети и телекомаучикации Б1.В.11 Сети и телекомаучикации Б1.В.16 Конструарование и технология Б1.В.19 Аминистрирование и технология Б1.В.19 Заминистрирование и технология прогиводства ЭВМ Б1.В.18,В00.201 ЗВМ и периферийные устройства Б1.В.18,В00.202 ЗВМ и периферийные устройства Б1.В.2,В03.302 Семогехинка вычислительных систем Б2.0.03 Прогласод-тельная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.В1 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.В.10 Сетем технология Б1.В.10				
Б.В.ДВ.02.02 Интерфейсы польователя			* * * * * *	
Б.В.ДВ.0.302 Основы схемотехники ЭВМ и систем		Б1.В.ДВ.02.02	Интерфейсы пользователя	
Б.2.0.03 Производственная практика: Предвидиломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)				
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПКЗ				
ПК-3.2 Декомпозирует процесс планирования оснащения организаций и разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной ТКЗ Б1.В.02 Электронных и схемотехника Б1.В.11 Сети и телекомаучикации Б1.В.16 Конструирование и технология Б1.В.16 Конструирование и технология производства ЭВМ Б1.В.19 Администрирование информационных систем Б1.В.ДВ0.20.2 Интерфейсы пользователя Б1.В.ДВ0.30.2 Основы схемотехника обеспечения средств и устройства Б1.В.ДВ0.30.2 Основы схемотехники ЗВМ и систем Б2.0.03 Производственная практика: Преддиліломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) ПК-3.3 Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Б1.В.10 Сет и телекомаучикации Б1.В.11 Сети и телекомаучикации Б1.В.11 Сети и телекомаучикации Б1.В.13 Сетевые технологии Б1.В.14 Конструирование и и кемностики программного обеспечения средств и устройств сопряжения Б1.В.19 Администрирование и и сетей на основные этапы Б1.В.19 Остевые технологии Б1.В.ДВ0.20 Интерфейсные устройства Б1.В.ДВ0.20 ВМ и перферийные устройства Б1.В.ДВ0.20 Основы скомотехника Б1.В.ДВ0.20 Основы скомотехника Б1.В.ДВ0.20 Основы скомотехника практика: Предпильныя практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б1.В.ДВ0.20 Основы скомотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ0.20 Основы скомотехника практика: Предпильныя практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б1.В.ДВ0.20 Основы скомотехника практика: Предпильныя практика: (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б1.В.ДВ0.20 Основы скомотехника практика: Предпильныя практика: (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б1.В.ДВ0.20 Основы скомотехника практика: Предпильныя практика: (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б1.В.ДВ0.20 Основы скомотехний практика: Предпильных систем и сетей, а также компоненты системных ПК				
11 11 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15		•		
Б1.В.11 Сетв и телекоммуникащии Б1.В.13 Сетевые технология Б1.В.19 Администрирование и технология производства ЭВМ Б1.В.19 Администрирование информационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.03.01 Скемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы оскемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Предлигломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Валадеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения Б1.В.02 Электроника и схемотехника Б1.В.0.0 Электроника и схемотехника Б1.В.11 Сет и и телекоммуникации Б1.В.16 Конструнрование и технология Б1.В.19 Администрирование и технология Б1.В.19 Администрирование и технология Б1.В.18.0.20 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.0.30.1 Интерферийные устройства Б1.В.ДВ.0.30.1 Онновы схемотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.0.30.2 Онновы схемотехники ЭВМ и систем <t< td=""><td></td><td>11K-3.2</td><td></td><td>11K3</td></t<>		11K-3.2		11K3
Б1.В.13 Сетевые технологии Б1.В.16 Конструирование и технология производства ЭВМ Б1.В.19 Администрирование информационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.03.01 Семотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Сеновы семотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы семотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения Б1.В.02 Электроника и схемотехника Б1.В.1.1 Сетовы схемотехника Б1.В.1.1 Сетовы стехнологии Б1.В.1.2 Сетовы стехнологии Б1.В.1.9 Администрирование и технология производства ЭВМ Б1.В.ДВ.0.0.1 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.0.0.2 Ингерфейсы пользователя Б1.В.ДВ.0.0.0 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.0.0.0 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнен				
Б1.В.16 Конструирование и технология производства ЭВМ Б1.В.19 Администрирование информационнах систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.03.01 Скемогеника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы скемотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы скемотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.03.03 Основы скемотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.03.04 Окраїнства вычислительной практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Ввадеет навыжам разработки программного обссиечения средств и устройств сопряжения Б1.В.02 Электроника и скемотехника Б1.В.10 Сете и телекоммуникации Б1.В.11 Сете и телекоммуникации Б1.В.13 Сетевые технология Б1.В.14 Администрирование и технология производства ЭВМ Б1.В.15 Администрирование и иформационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.03.01 Семотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.01 Сомотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.01 Основы скемотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.03.01 Основы скемотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.03.01 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен разрабатывать модули интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных			•	
Б1.В.19 Администрирование информационных систем				
Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.02.02 Интерфейсы пользователя Б1.В.ДВ.03.01 Сжогоскинка вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основа схемотехники ЭВМ и систем Б2.0.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения Б1.В.02 Электроника и схемотехника Б1.В.11 Сеги и телекомуникации Б1.В.13 Сегевые технологии Б1.В.16 Конструирование и технология производства ЭВМ Б1.В.19 Администрирование и информационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.03.01 Конструирование и устройства Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.0.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен разрабатывать модули интетрированных информационно-управляющих вычислительых систем и сетей, а также компоненты системных				
Б1.В.ДВ 02.02 Интерфейсы пользователя Б1.В.ДВ 03.01 Схемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ 03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения Б1.В.02 Электроника и схемотехника Б1.В.11 Сети и телекоммуникации Б1.В.13 Сетевые технология Б1.В.16 Конструирование и технология производства ЭВМ Б1.В.19 Администрирование информационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.03.01 Скмотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Предципломная практика (Для выполнения выпускной квалификационной работы Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификац				
Б1.В.ДВ.03.01 Схемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемогенники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) ПК-3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы ПКЗ Б1.В.02 Электроника и схемотехника вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы ПКЗ Б1.В.11 Сети и телекоммуникации Сети и телекоммуникации Б1.В.13 Сетевые технологии Б1.В.16 Конструирование и технология производства ЭВМ Администрирование информационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийыые устройства Б1.В.ДВ.03.01 Ситемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.01 Семотехника вычислительных систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных ПК-4 Способен разрабатывать модули интетрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты		Б1.В.ДВ.02.01	ЭВМ и периферийные устройства	
Б2.0.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы				
Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-3.3 Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения ПК3		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем	
ПК-3.3 Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем	
Вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Б1.В.02 Электроника и схемотехника Б1.В.11 Сети и телекоммуникации Б1.В.13 Сетевые технологии Б1.В.16 Конструирование и технология производства ЭВМ Б1.В.19 Администрирование информационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.02.02 Интерфейсы пользователя Б1.В.ДВ.03.01 Схемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных ПК		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б2.О.03	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б1.В.02 Электроника и схемотехника Б1.В.11 Сети и телекоммуникации Б1.В.13 Сетевые технологии Б1.В.16 Конструирование и технология производства ЭВМ Б1.В.19 Администрирование информационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.02.02 Интерфейсы пользователя Б1.В.ДВ.03.01 Семотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен разрабатывать модули интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б2.О.03 Б3.01	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.В.13 Сетевые технологии Б1.В.16 Конструирование и технология производства ЭВМ Б1.В.19 Администрирование информационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.02.02 Интерфейсы пользователя Б1.В.ДВ.03.01 Схемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных ПК		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б2.О.03 Б3.01	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения	ПК3
Б1.В.16 Конструирование и технология производства ЭВМ Б1.В.19 Администрирование информационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.02.02 Интерфейсы пользователя Б1.В.ДВ.03.01 Схемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных ПК		61.B.ДB.02.02 61.B.ДB.03.01 61.B.ДB.03.02 62.0.03 63.01 ПК-3.3	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы	ПК3
Б1.В.19 Администрирование информационных систем Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.02.02 Интерфейсы пользователя Б1.В.ДВ.03.01 Схемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.0.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен разрабатывать модули интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б2.О.03 Б3.01 ПК-3.3 Б1.В.02 Б1.В.11	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Электроника и схемотехника Сети и телекоммуникации	ПК3
Б1.В.ДВ.02.01 ЭВМ и периферийные устройства Б1.В.ДВ.02.02 Интерфейсы пользователя Б1.В.ДВ.03.01 Скемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен разрабатывать модули интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных		61.B./JB.02.02 61.B./JB.03.01 61.B./JB.03.02 62.0.03 63.01 IIK-3.3 61.B.02 61.B.11 61.B.13	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Предлипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Электроника и схемотехника Сети и телекоммуникации Сетевые технологии	ПКЗ
Б1.В.ДВ.02.02 Интерфейсы пользователя Б1.В.ДВ.03.01 Схемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен разрабатывать модули интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных		61.B./JB.02.02 61.B./JB.03.01 61.B./JB.03.02 62.0.03 63.01 IIK-3.3 61.B.02 61.B.11 61.B.13 61.B.16	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Электроника и схемотехника Сети и телекоммуникации Сетевые технологии Конструирование и технология производства ЭВМ	ПКЗ
Б1.В.ДВ.03.01 Схемотехника вычислительных систем Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен разрабатывать модули интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных		61.B.ДB.02.02 61.B.ДB.03.01 61.B.ДB.03.02 62.0.03 63.01 IIK-3.3 61.B.02 61.B.11 61.B.13 61.B.16 61.B.19	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Электроника и схемотехника Сети и телекоммуникации Сетевые технологии Конструирование и технология производства ЭВМ Администрирование информационных систем	ПКЗ
Б1.В.ДВ.03.02 Основы схемотехники ЭВМ и систем Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен разрабатывать модули интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных ПК		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б2.О.03 Б3.01 ПК-3.3 Б1.В.02 Б1.В.11 Б1.В.13 Б1.В.16 Б1.В.19 Б1.В.ДВ.02.01	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Предлипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Электроника и схемотехника Сети и телекоммуникации Сетевые технологии Конструирование и технология производства ЭВМ Администрирование информационных систем ЭВМ и периферийные устройства	ПК3
БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ПК-4 Способен разрабатывать модули интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных ПК		61.B./JB.02.02 61.B./JB.03.01 61.B./JB.03.02 62.0.03 63.01 IIK-3.3 61.B.02 61.B.11 61.B.13 61.B.16 61.B.19 61.B.19 61.B./JB.02.01	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Электроника и схемотехника Сети и телекоммуникации Сетевые технологии Конструирование и технология производства ЭВМ Администрирование и неформационных систем ЭВМ и периферийные устройства Интерфейсы пользователя	ПКЗ
ПК-4 Способен разрабатывать модули интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б2.0.03 Б3.01 ПК-3.3 Б1.В.02 Б1.В.11 Б1.В.13 Б1.В.16 Б1.В.19 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.01	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддигломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Электроника и ехемотехника Сет и телекоммуникации Сетевые технологии Конструирование и технология производства ЭВМ Администрирование и нехнология производства ЭВМ Интерфейсы пользователя Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем	ПК3
		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б2.О.03 Б3.01 ПК-3.3 Б1.В.02 Б1.В.11 Б1.В.13 Б1.В.16 Б1.В.19 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Электроника и схемотехника Сети и телекоммуникации Сетевые технологии Конструирование и технология производства ЭВМ Администрирование и некнология производства ЭВМ Администрирование и неформационных систем ЭВМ и периферийные устройства Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	ПК3
[] 1 1 1 V 1 V 1 II"		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б2.О.03 Б3.01 ПК-3.3 Б1.В.02 Б1.В.11 Б1.В.13 Б1.В.16 Б1.В.19 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.01 Б3.01	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Электроника и схемотехника Сети и телекоммуникации Сетевые технологии Конструирование и технология производства ЭВМ Администрирование информационных систем ЭВМ и периферийные устройства Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПКЗ
		Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б2.О.03 Б3.01 ПК-3.3 Б1.В.02 Б1.В.11 Б1.В.13 Б1.В.16 Б1.В.19 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.01 Б3.01	Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Предлигломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками разработки программного обеспечения средств и устройств сопряжения вычислительной техники, систем и сетей на основные этапы Электроника и схемотехника Сети и телекоммуникации Сетевые технологии Конструнрование и технология производства ЭВМ Администрирование и и технология производства ЭВМ Администрирование и неормационных систем ЭВМ и периферийные устройства Интерфейсы пользователя Схемотехника вычислительных систем Основы схемотехники ЭВМ и систем Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать модули интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компоненты системных	

		Перечисляет и декомпозирует основные этапы разработки модулей интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также	
	ПК-4.1	компонент системных программных продуктов для целевых платформ	ПК4
	Б1.В.05	Архитектура средств вычислительной техники	
	Б1.В.06 Б1.В.10	Системное программное обеспечение Микропроцессоры и микропроцессорные системы	
	Б1.В.17	Перспективные вычислительные системы и сети	
	Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обосновывает выбор инструментов и методов разработки модулей интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также	
	ПК-4.2	компонент системных программных продуктов для целевых длям патформ	ПК4
	Б1.В.05	Архитектура средств вычислительной техники	
	Б1.В.06 Б1.В.10	Системное программное обеспечение	
	Б1.В.17	Микропроцессоры и микропроцессорные системы Перспективные вычислительные системы и сети	
	Б2.О.03	гроизводственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-4.3	Владеет навыками разработки модулей интегрированных информационно-управляющих вычислительных систем и сетей, а также компонент системных программных продуктов для целевых платформ	ПК4
	Б1.В.05	Архитектура средств вычислительной техники	
	Б1.В.06	Системное программное обеспечение	
	61.B.10	Микропроцессоры и микропроцессорные системы	
	Б1.В.17 Б2.О.03	Перспективные вычислительные системы и сети Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5	Способен выполнять комплекс мероприятий по диагностике, выявлению и устранению сложных инцидентов, возникающих на сетевых устройствах и узлах	ПК
		информационно-коммуникационных систем Перечисляет и декомпозирует основные этапы диагностики, выявления и устранения сложных инцидентов, возникающих на сетевых устройствах и узлах	
	ПК-5.1	птеречисляет и декомпозирует основные этапы диаг ностики, выявления и устранения сложных инцидентов, возникающих на сетевых устроиствах и узлах информационно-коммуникационных систем	ПК5
	Б1.В.12	Распределенные системы и параллельное программирование	
	Б1.В.14 Б1.В.15	Основы теории надежности ЭВМ, систем и сетей	
	Б1.В.15 Б1.В.18	Программно-аппаратные средства защиты информации в ЭВМ и системах Промышленные системы, сети и комплексы	
ŀ	62.O.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.2	Обосновывает выбор средств и инструментов диагностики, выявления и устранения сложных инцидентов, возникающих на сетевых устройствах и узлах информационно-коммуникационных систем	ПК5
	Б1.В.12	Распределенные системы и параллельное программирование	
ļ	Б1.В.14	Основы теории надежности ЭВМ, систем и сетей	
	Б1.В.15 Б1.В.18	Программно-аппаратные средства защиты информации в ЭВМ и системах	
	62.O.03	Промышленные системы, сети и комплексы Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.3	Владеет навыками диагностики, выявления и устранения сложных инцидентов, возникающих на сетевых устройствах и узлах	ПК5
	Б1.В.12	информационно-коммуникационных систем Распределенные системы и параллельное программирование	
	Б1.В.14	Основы теории надежности ЭВМ, систем и сетей	
	Б1.В.15	Программно-аппаратные средства защиты информации в ЭВМ и системах	
ļ	Б1.В.18 Б2.О.03	Промышленные системы, сети и комплексы	
	Б3.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-1	Способен проектировать программное обеспечение и разрабатывать отдельные программные компоненты	ПК
	ПК-1.1	Перечисляет методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных	ПК1
	Б1.В.07 Б1.В.20	Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования	
	Б1.В.ДВ.01.01	Соррожение мет сода программирования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений	
	Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
-	62.O.04 63.01	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с	ПК1
	ПК-1.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предзводственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием	
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика: (Производственная практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств	ПКІ
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предзводственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием	
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации	
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений	
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Скриптовые языки программирования Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений	
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать концепцию информационной работы	
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программых компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программые компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной системы в форме концептуальных, функциональных, математических, динамических и логических моделей, руководствувсь соответствующими нотациями, в соответствии с предметной областью	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программых компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика: Преддипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать концепцию информационной системы (подсистемы) в форме концептуальных, функциональных, математических, динамических и логических моделей, руководствувась соответствующими нотациями, в соответствии с предметной областью перечисляет и раскрывает содержание общих подходов концептуального, функционального, математического проектирования и моделирования систем (подсистем) среднего и крупного масштаба и сложности	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения и защита выпускной квалификационной работы) Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать концепцию информационной системы (подсистемы) в форме концептуальных, функциональных, математических и логических моделей, руководствувсь соответствующими нотациями, в соответствии с предметной областью перечисляет и раскрывает содержание общих подходов концептуального, функционального, математического и логического проектирования имоделирования методы оптимизации Методы оптимизации	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.01 Б1.В.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Производственная практика: Предлипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предлипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать концепцию информационной работы Способен разрабатывать концепцию информационной работы Способен разрабатывать концепцию информационной работы производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая) в форме концептуальных, функциональных, математических, динамических и догических моделей, руководствувсь соответствующими нотациями, в соответствии с предъменной областью перечисляет и раскрывает содержание общих подходов концептуального, функционального, математического и логического проектирования и моделирования систем (подсистем) среднего и крупного масштаба и сложности Методы оптимовации Теория автоматов	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения и защита выпускной квалификационной работы) Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать концепцию информационной системы (подсистемы) в форме концептуальных, функциональных, математических и логических моделей, руководствувсь соответствующими нотациями, в соответствии с предметной областью перечисляет и раскрывает содержание общих подходов концептуального, функционального, математического и логического проектирования имоделирования методы оптимизации Методы оптимизации	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.04 Б1.В.09	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства просктирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Предлигломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предлигломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программиные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Предлигломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая) (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной системы (подсистемы) в форме концептуальных, функциональных, математических, динамических и логических и моделей, руководствуясь соответствующими нотациямия, в соответствующим нотациями, в соответствующими нотациями, в соответствующим нотациями, в соответствующим нотациями, в соответствующей, на соответствующей, на соответствии с предметной областью перечисляет и ракрывает содержание общих подходов концептуального, функционального, математического и логического проектирования и моделирования иметоды отпитимации Теория автоматов Методы отпитимации с истем Теория принятия решений	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.08 Б1.В.08 Б1.В.09 Б1.В.21	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и редетва проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставлений задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преизводственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (2 технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программирымы компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Скриптовые языки программирования Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предидиломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика: Предидиломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика: Предидиломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предидиломная практика (подсестемы) в форме концепцию информационной областьом (подсестемы) пречисляет и раскрывает содержание общих подходов концептуального, функциональных, функциональных, математических, динамических и могических моделей, руководствувсь соответствующими нотациями, в соответствии с предметной областью перчисляет и раскрывает содержание общих подходов концептуального, функционального, математического и логического проектирования и моделирования и моделирования и пречисле	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.дВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.08 Б1.В.09 Б1.В.09 Б1.В.21 Б2.0.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика: Производственная практика: Производственная практика: Производственных приложений Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданиой архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств в представления информации Современные методы программирования Современные методы программирования Современные методы программирования Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика: Стехнологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной системы (подсистемы) в форме концептуальных, функциональных, математических, динамических и логических моделей, руководствувсь соответствующим иотациями, в соответствии с предметной областью перечисляет и раскрывает содержание общих подходов концептуального, функционального, математического и логического проектирования и моделирования Теория вагоматов Методы окусственного интеллекта Моделирование управляющих систем Теория вагоматов Методы окусственного интеллекта Моделирования практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.08 Б1.В.08 Б1.В.09 Б1.В.21	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и редетва проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставлений задачей Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преизводственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (2 технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программирымы компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скриптовые языки программирования Скриптовые языки программирования Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предидиломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика: Предидиломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика: Предидиломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предидиломная практика (подсестемы) в форме концепцию информационной областьом (подсестемы) пречисляет и раскрывает содержание общих подходов концептуального, функциональных, функциональных, математических, динамических и могических моделей, руководствувсь соответствующими нотациями, в соответствии с предметной областью перчисляет и раскрывает содержание общих подходов концептуального, функционального, математического и логического проектирования и моделирования и моделирования и пречисле	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.09 Б1.В.09 Б1.В.09 Б1.В.21 Б2.0.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Скринтовые языки программирования Скринтовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скременные методы программирования Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (подслетемы) в форме концептуальных, функциональных, математических и долических моделей, руководствувсь соответствующими потационный работы Способси разрабатывать концепцию информационной системы (подслетемы) в форме концептуальных, функциональных, математического проектирования и моделирования Стем (подслетем) реаднего и крупного масштаба и сложности Методы инсументальных практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика: Производственная практика: Производственная практика: Производственная практика: Производственная практ	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.08 Б1.В.09 Б1.В.09 Б1.В.09 Б1.В.21 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программирования Теория авторитмов и представления информации Скритговые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практива: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практива: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практива: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практива: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Реализует программирае компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Реализует программирае компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Реализует программираевания Современные методы программирования Современные методы программирования Разработка мобильных приложений Производственная практива: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практива: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способер парабатывать концепцию информационной системы (поденстемы) в форме концептуальных, функциональных, математических, динамических и дотических моделей, руководствувас соответствующими нателациями, в соответствии и предменной областью перечисляет и раскрывает содержание общих подходов концептуального, функционального, математического и логического проектирования и моделирования и моделирования и моделирования и моделирования и моделирования и моделирования и производственная практика: Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственныя практика: Производственная практика 2 (технологическая (прое	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.09 Б1.В.09 Б1.В.09 Б1.В.21 Б2.0.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория алгоритмов и представления информации Скринтовые языки программирования Скринтовые языки программирования Разработка мобильных приложений Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программные компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория алгоритмов и представления информации Современные методы программирования Скременные методы программирования Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (подслетемы) в форме концептуальных, функциональных, математических и долических моделей, руководствувсь соответствующими потационный работы Способси разрабатывать концепцию информационной системы (подслетемы) в форме концептуальных, функциональных, математического проектирования и моделирования Стем (подслетем) реаднего и крупного масштаба и сложности Методы инсументальных практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика: Производственная практика: Производственная практика: Производственная практика: Производственная практ	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.дВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.08 Б1.В.09 Б1.В.21 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2.1	Выполнение и защита выпускиой квалификационной работы Выбирает методы и средства проектирования программых компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория авторитмов и представления информации Скричтювые жабки программирования Скричтювые жабки программирования Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предвиденной квалификационной работы Производственная практика: Предвиденной квалификационной работы) Производственная практика: Предвиденной квалификационной работы Скричтовые жабки программирования Современные методы программирования Производственная практика: Предвиденном практика (для выполнения выпускной квалификационной даботы) Производственная практика: Предвиденном практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предвиденном практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предаципломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предаципломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предаципломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предаципломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предаципломная практика (для выполнения стемы (подектемы) областью посебен разрабатывать копцепцию информационной системы (подектемы) в фрактико областью посебен разрабатывать копцепцию информационной системы (подектемы) практика) Выполнение и раксрывать областью преденнений практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предациломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предаводственная практика (для выполнения выпускной квалифи	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.08 Б1.В.09 Б1.В.09 Б1.В.21 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Кабирает методы и средства просктирования программим компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставлениюй задачей Теория авторитмов и представления информации Современные методы программирования Сарвитовые методы программирования Разработам кобильных приложений Производствения практика: Предципломива практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производствения практика: Предципломива практика 2 (технологическая (проектю-технологическая) практика) Выполнение и зацита выпускной квалификационной работы Теория авторитмов и представления информации Современные методы программирования Соременные методы программирования Скритовые жыки программирования Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предципломия практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предципломияя практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предципломияя практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предципломияя практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предметорим квалификационной системы (поденстемы) в форме концентуальных, функциональных, митематических и догических моделей, руководствуюсь квалификационной системы (поденстемы) е форме концентуальных, функциональных, митематических и догического проектирования и моделирования методы общек подкодов концентуального, функционального, математического и логического проектирования и моделирования моделирования и колько	ПК1
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.09 Б1.В.09 Б1.В.21 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2.2 Б1.В.01 Б1.В.09 Б1.В.01 Б1.В.09 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.09	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выбирает методы и средства пректирования программных компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Теория анторитмов и представления информации Скратитовые языки программирования Скратитовые языки программирования Производственная практика: Преддилломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддилломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддилломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддилломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Преддилломная практика (для выполнения выпускной квалификационной системы с использованием выбранных средств Теория анторитмов и представления информации Скритговые языки программирования Скритговые языки программирования Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственного интеллекта Моселирование упракляющих систем Теория вигомногой и интеллекта Моселирование упракляющих систем Производственного интеллекта Производственного интеллекта Моселирование упракляющих систем Теория вигомногой и интеллекта Моселирование упракляющих систем Теория интеллекта практика с тескнологическая (проектно-технологического и логического проектирования и моделирования и моделирования и	ПК1 ПК ПК2
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.08 Б1.В.09 Б1.В.09 Б1.В.21 Б2.0.03 Б2.0.04 Б3.01 ПК-2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Кабирает методы и средства просктирования программим компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставлениюй задачей Теория авторитмов и представления информации Современные методы программирования Сарвитовые методы программирования Разработам кобильных приложений Производствения практика: Предципломива практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производствения практика: Предципломива практика 2 (технологическая (проектю-технологическая) практика) Выполнение и зацита выпускной квалификационной работы Теория авторитмов и представления информации Современные методы программирования Соременные методы программирования Скритовые жыки программирования Производственная практика: Производственная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предципломия практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предципломияя практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предципломияя практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предципломияя практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предметорим квалификационной системы (поденстемы) в форме концентуальных, функциональных, митематических и догических моделей, руководствуюсь квалификационной системы (поденстемы) е форме концентуальных, функциональных, митематических и догического проектирования и моделирования методы общек подкодов концентуального, функционального, математического и логического проектирования и моделирования моделирования и колько	ПК1 ПК ПК2
	ПК-1.2 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-1.3 Б1.В.07 Б1.В.20 Б1.В.ДВ.01.02 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-2 ПК-2.1 Б1.В.01 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.09 Б1.В.21 Б2.О.03 Б2.О.04 Б3.01 ПК-2.1	Выполнение и ащита выпускной квалификационной работы Выбараяе истольно и средства проектирования программых компонент и интерфейсов, структур и моделей представления данных в соответствии с поставленной задачей Тесрия адгоритмов и представления информации Скринговые являки программирования Разработка мобильных прыложений Производственная практива: Преддипломияя практива (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практива: Преддипломия практива (для выполнения выпускной квалификационной работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Реализует программиры компоненты, интерфейсы, структуры и модели данных в составе заданной архитектуры информационной системы с использованием выбранных средств Теория адгоритмов и представления информации Скринговые языки программирования Скринговые языки программирования Производственная практика: Предпильомная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предпильомная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предпильомная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предпильомная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) Производственная практика: Предпильомная практика (дужновной истемы (подъстемы) и форме концептуальных, функциональных, математических и диагима выполнения выпускной квалификационной областью Способен разрабатьвать концепцию информационной системы (подъстемы) и форме концептуальных, функциональных, мункциональных, математического и догического проектирования и моделирования систем (поделстве) среднегой уставной областью Производственной интеллекта Моделирование управляющих систем Моселирование управляющих системы Выполнения выпускной квалификационной работы) Производственной интеллекта Моделирования управляющих системы и производственной практика: Производственной практика: Производственная практика: Предиципомная практика (дл	ПК1 ПК ПК2

ПК2
11102

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1704

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Наименование

Индекс

Направленность (профиль): Интеллектуальные вычислительные сети и системы Год начала подготовки: 2022

Кафедра

Квалификация выпускника - бакалавр

Срок обучения - 4 года Форма обучения - очная Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции	
Б1	Дисциплины (модули)		OHK-1.1,OHK-1.2,OHK-1.3,OHK-2.1,OHK-2.2,OHK-3.1,OHK-3.2,OHK-3.3,OHK-4.1,OHK-4.2,OHK-4.3,OHK-5.1,OHK-5.2,OHK-5.3,OHK-6.1,OHK-6.2,OHK-6.3,OHK-7.1,OHK-7.2,OHK-7.3,OHK-8.1,OHK-8.2,OHK-8.3,OHK-9.1,OHK-9.2,OHK-9.3,HK-1.1,HK-1.2,HK-1.3,HK-2.1,HK-2.2,HK-2.3,HK-3.1,HK-3.2,HK-3.3,HK-4.1,HK-4.2,HK-4.3,HK-5.1,HK-5.2,YK-3.3,YK-1.1,YK-1.2,YK-1.3,YK-1.0,1,YK-10.2,YK-2.1,YK-2.2,YK-3.1,YK-3.2,YK-3.3,YK-4.1,YK-4.2,YK-4.3,YK-5.1,YK-5.2,YK-5.3,YK-6.1,YK-6.2,YK-6.3,YK-7.1,YK-7.2,YK-8.1,YK-8.2,YK-8.3,YK-9.1,YK-9.2,YK-9.2,YK-9.3	
Б1.О	Базовые		OHK-1.1,OHK-1.2,OHK-1.3,OHK-2.1,OHK-2.2,OHK-3.1,OHK-3.2,OHK-3.3,OHK-4.1,OHK-4.2,OHK-4.3,OHK-5.1,OHK-5.2,OHK-3.,OHK-6.1,OHK-6.2,OHK-6.3,OHK-7.1,OHK-7.2,OHK-7.2,OHK-7.3,OHK-8.1,OHK-8.2,OHK-8.3,OHK-9.1,OHK-9.2,OHK-9.3,VK-1.1,VK-1.2,VK-1.3,VK-10.1,VK-10.2,VK-2.1,VK-2.2,VK-3.1,VK-3.2,VK-3.3,VK-4.1,VK-4.2,VK-4.3,VK-5.1,VK-5.2,VK-5.3,VK-6.1,VK-6.2,VK-6.3,VK-7.1,VK-7.2,VK-8.2,VK-8.3,VK-9.1,VK-9.2,VK-9.3	
Б1.О.01	Человек и общество	3591	VK-2.1,VK-2.2,VK-5.1,VK-5.2,VK-5.3,VK-10.1,VK-10.2	
Б1.О.02	Высшая математика	3953	VK-1.1,VK-1.2,VK-1.3	
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	3955	VK-1.1,VK-1.2,VK-1.3	
Б1.О.04	Химия	3954	VK-1.1,VK-1.2,VK-1.3	
Б1.О.05	Иностранный язык	3958	VK-4.1,VK-4.2,VK-4.3	
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3	
Б1.О.07	Технологии эффективных деловых и научных			
Ы.О.0/	коммуникаций	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3	
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	3631	УК-7.1,УК-7.2	
Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и	3631	YK-7.1,YK-7.2	
Б1.О.09	спорту	3031	y N-7.1, y N-7.2	
Б1.О.10	Основы современных цифровых технологий	3251	ОПК-2.1,ОПК-2.2	
Б1.О.11	Основы компьютерного инжиниринга	3241	ОПК-2.1,ОПК-2.2	
Б1.О.12	Языки программирования	3251	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3	
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	3371	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3	
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3311	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3	
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	3571	VK-1.1,VK-1.2,VK-1.3	
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	3611	УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3	
	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	3954	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	
	Техническая и вычислительная физика	3955	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3	
	Инженерная математика	3953	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3	
	Карьера: проектирование и управление	3231	УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3	
	Основы саморазвития	3231	УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3	
	Операционные системы	3221	OTK-5.1,OTK-5.2,OTK-5.3	
	Программно-аппаратные комплексы	3271	ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3	
	Базы данных	3211	ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3	
	Управление IT-проектами	3241	ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3	
	Защита информации	3231	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-9.1,ОПК-9.2,ОПК-9.3	
	Авиация будущего	3131	YK-3.1,VK-3.2,VK-3.3	
	Экономическая и финансовая грамотность	3591	VK-9.1,VK-9.2,VK-9.3	
	Программируемая электроника	3371	OTK-2.1,OTK-2.2	
	Вариативные	33/1	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	
	Методы оптимизации	3271	IIK-2.1,IIK-2.2,IIK-2.3	
	Электроника и схемотехника	3231	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3	
	Теория автоматов	3231	IIK-2.1,IIK-2.2,IIK-2.3	
	*	3231	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3	
Б1.В.04 Б1.В.05	Методы искусственного интеллекта	3231	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3 ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3	
	Архитектура средств вычислительной техники	3231	ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3	
Б1.В.07	Системное программное обеспечение Теория алгоритмов и представления информации	3271	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3	
		3271	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3	
	Моделирование управляющих систем Теория принятия решений	3271	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3	
	Микропроцессоры и микропроцессорные системы	3231	IIK-4.1.IIK-4.2.IIK-4.3	
	Сети и телекоммуникации	3231	IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3 IIK-3.1,IIK-3.2,IIK-3.3	
	Распределенные системы и параллельное		TR-5.2,TR-5.2	
Б1.В.12	программирование	3952	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	
Б1.В.13	Сетевые технологии	3271	ПК-3.1.ПК-3.2.ПК-3.3	
	Основы теории надежности ЭВМ, систем и сетей	3231	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	
	Программно-аппаратные средства защиты			
Б1.В.15	информации в ЭВМ и системах	3231	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	
	Конструирование и технология производства ЭВМ	3231	ПК-3.1.ПК-3.2.ПК-3.3	
	Перспективные вычислительные системы и сети	3231	ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3	
	Промышленные системы, сети и комплексы	3231	IIK-5.1,IIK-5.3	
	Администрирование информационных систем	3231	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3	
	Администрирование информационных систем Современные методы программирования	3271	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3 ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3	
	Теория вероятностей и математическая статистика	3221	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3	
	Геория вероятностей и математическая статистика Скриптовые языки программирования	3271	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3 ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3	
	Разработка мобильных приложений	3271	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3	
	Разраоотка мооильных приложении ЭВМ и периферийные устройства	3231	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3	
	ЭБІЛІ и периферииные устроиства Интерфейсы пользователя	3231	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3	
	интерфеисы пользователя Схемотехника вычислительных систем	3231	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3 ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3	
, ,	Основы схемотехники ЭВМ и систем	3231	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3 ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3	
Б1.В.ДВ.03.02 Б2	Основы схемотехники ЭВМ и систем Практики	1676	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.3,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,ОПК-9.1,ОПК-9.2,ОПК-9.3,ПК-1.1,ПК-1	
Б2.О	Базовые		2,HK-1.3,HK-2.1,HK-2.2,HK-2.3,HK-3.1,HK-3.2,HK-3.3,HK-4.1,HK-4.2,HK-4.3,HK-5.1,HK-5.2,HK-5.3 OHK-1.1,OHK-1.2,OHK-1.3,OHK-2.1,OHK-2.2,OHK-3.1,OHK-3.2,OHK-3.3,OHK-4.1,OHK-4.2,OHK-4.3,OHK-5.1,OHK-5.2,OHK-3.,OHK-6.2,OHK-6.3,OHK-6.3,OHK-7.1,OHK-7.2,OHK-7.3,OHK-8.1,OHK-8.2,OHK-8.3,OHK-9.1,OHK-9.2,OHK-9.3,HK-1.1,HK-1	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	3231	2,IIK-1.3,IIK-2.1,IIK-2.2,IIK-2.3,IIK-3.1,IIK-3.2,IIK-3.3,IIK-4.1,IIK-4.2,IIK-4.3,IIK-5.1,IIK-5.2,IIK-5.3 OIK-1.1,OIK-1.2,OIIK-1.3,OIK-2.1,OIK-2.2,OIK-3.1,OIK-3.2,OIK-3.3,OIK-4.1,OIK-4.2,OIK-4.3,OIK-5.1,OIK-5.2,OIK-5.3	
	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	3231	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,О ПК-9.1,ОПК-9.2,ОПК-9.3	
	(проектно-технологи-теская) практика; Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3231	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	
Б2.О.04	квалификационном расоты) Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая)	3231	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,О ПК-9.1,ОПК-9.2,ОПК-9.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3	
	Государственная итоговая аттестация		OHK-1.1,OHK-1.2,OHK-1.3,OHK-2.1,OHK-2.2,OHK-3.1,OHK-3.2,OHK-3.3,OHK-4.1,OHK-4.2,OHK-4.3,OHK-5.1,OHK-5.2,OHK-3.3,OHK-6.1,OHK-6.2,OHK-6.3,OHK-7.1,OHK-7.2,OHK-7.3,OHK-8.1,OHK-8.2,OHK-8.3,OHK-9.1,OHK-9.2,OHK-9.3,HK-1.1,HK-12,HK-1.3,HK-2.1,HK-2.2,HK-2.3,HK-3.1,HK-3.2,HK-3.3,HK-4.1,HK-4.2,HK-4.3,HK-5.1,HK-5.2,HK-5.3,YK-1.1,YK-1.2,YK-1.3,YK-1.1,YK-10.2,YK-2.1,YK-2.2,YK-3.3,YK-4.1,YK-4.2,YK-4.3,YK-5.1,YK-5.2,YK-5.3,YK-6.1,YK-6.2,YK-6.3,YK-7.1,YK-7.2,YK-8.1,YK-8.2,YK-8.3,YK-9.1,YK-9.2,YK-9.3	

ФТДЬ 3,004 (2) Курс спортивного совершенствования по вробше 3631 УК 7,1,УК 7.2 ФТДЬ 3,004 (2) Курс спортивного совершенствования по борьбае 3631 УК 7,1,УК 7.2 ФТДЬ 3,004 (4) Курс спортивного совершенствования по борьбае 3631 УК 7,1,УК 7.2 ФТДЬ 3,004 (5) Курс спортивного совершенствования по борьбае 3631 УК 7,1,УК 7.2 ФТДЬ 3,004 (7) Курс спортивного совершенствования по борьбае 3631 УК 7,1,УК 7.2 ФТДЬ 3,004 (7) Курс спортивного совершенствования по борьбае 3631 УК 7,1,УК 7.2 ФТДЬ 3,004 (7) Курс спортивного совершенствования по борьбае 3631 УК 7,1,УК 7.2 ФТДЬ 3,004 (7) Курс спортивного совершенствования по борьбае 3631 УК 7,1,УК 7.2 ФТДЬ 3,004 (7) Курс спортивного совершенствования по борьбае 3631 УК 7,1,УК 7.2 ФТДЬ 3,004 (7) Курс спортивного совершенствования по высоворященствования по высоворященствован	C-8.2,OПK-8.3,OПK-9.1,OПK-9.2,OПK-9.3,ПK-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3, ,ПK-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,У (X-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8. УК-9.2,УК-9.3	OTK-1.1,OTK-1.2,OTK-1.3,OTK-2.1,OTK-2.2,OTK-3.1,OTK-3.2,OTK-3.3, ITK-6.1,OTIK-6.2,OTK-6.3,OTK-7.1,OTK-7.2,OTK-7.3,OTK-8.1,OTK-8.2,OT ITK-2.1,TK-2.2,TK-2.3,TK-3.1,TK-3.2,TK-3.3,TK-4.1,TK-4.2,TK-4.3,TK-5.1,YK-5.2,YK-2.2,YK-3.1,YK-3.2,YK-3.3,YK-4.1,YK-4.2,YK-4.3,YK-5.1,YK-5.2,YK-9.2,YK-8.3,YK-9.1,YK-9.2,YK-8.3,YK-9.1,YK-9.2,YK-8.3,YK-2.1,YK-2.2,YK-8.3,YK-8.3,YK-2.1,YK-2.2,YK-8.3,Y	3231	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Факультативы	Б3.01
1					
2 мук спортивного совершенствования по бакрытору ПУБА ДВО ОБ ТУБА ТОВ ТУБА ТОВ ТУБА ТОВ ТУБА ТОВ ТУБА	′K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631	Курс спортивного совершенствования по аэробике	1
3 курс спортиливого совершенствования по окасетногу дойн ук.7.1,ук.7.2 (грез-решенствования по подабо дойн ук.7.1,ук.7.2 (грез-решенствования по дарта дойн ук.7.1,ук.7	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631	Курс спортивного совершенствования по бадминтону	2
4 (реко-рыжкая, корені) 50-11 УК-Л. УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по боксу 5-631 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об об ур. спортивного совершенствовния по доко 0 1 3631 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об об ур. спортивного совершенствовния по доко 0 1 3631 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об об ур. спортивного совершенствовния по доко 0 1 3631 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об об ур. спортивного совершенствовния по доко 0 1 3631 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об об ур. спортивного совершенствовния по кильбоксинту 6 3631 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по кильбоксинту 7 3631 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по кильбоксинту 7 3631 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по кильбоксинту 7 3631 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по кильбоксинту 8 3631 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по тихьского 3 3 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по тихьского 3 3 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по пихьского 5 3 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по пихьского 5 5 1 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по образивания по тихьского 5 5 1 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по образивания по тихьского 5 5 1 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по образивания по тихьского 5 5 1 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по тихьского 5 5 1 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по тихьского 5 5 1 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по тихьского 5 5 1 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по тихьского 5 5 1 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по тихьского 5 5 1 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по тихьского 5 5 1 УК-7.1.УК-7.2 ОТПВ. ДВ 04 об ур. спортивного совершенствовния по т	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631		3
5 Бурс спортивного совершенствования по соску 5631 УК-7.1.УК-7.2 07ТДВ ДВО-01 Курс спортивного совершенствования по долго и долго долго долго совершенствования по долго и долго	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631		
6 курс спортивного совершенствования по воленому мерти. В 180 м. 1 м. 1.1 м. 1.2 м. 1 м. 1.2 м. 1 м. 1	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631	Курс спортивного совершенствования по боксу	
7 Nys. спортивного совершенствования по диарог и ВТДВ. ДВ-04 3631 УК-7.1, УК-7.2 0ТДВ. ДВ-04 куре спортивного совершенствования по карато 3631 УК-7.1, УК-7.2 0ТДВ. ДВ-04 куре спортивного совершенствования по карато 3631 УК-7.1, УК-7.2 0ТДВ. ДВ-04 куре спортивного совершенствования по кикбоксингу 3631 УК-7.1, УК-7.2 0ТДВ. ДВ-04 куре спортивного совершенствования по выстольному концину 3631 УК-7.1, УК-7.2 0ТДВ. ДВ-04 куре спортивного совершенствования по изъхната 3631 УК-7.1, УК-7.2 0ТДВ. ДВ-04 куре спортивного совершенствования по изъхната 3631 УК-7.1, УК-7.2 0ТДВ. ДВ-04 куре спортивного совершенствования по изъхната 3631 УК-7.1, УК-7.2 0ТДВ. ДВ-04 куре спортивного совершенствования по спортивного совершенствования по карато куре спортивного комплектования по карато куре спортивного куре спортивного куре спортивного куре спортивного куре спортивног	/K-7.2	VK-7.1,VK-7.2	3631	Курс спортивного совершенствования по волейболу	
8 свабо 95/11/8/1-2 0TJB_BB_040 Куре спортивного совершенствования по карато 3631 УК-7.1/К-7.2 0TJB_BB_041 Куре спортивного совершенствования по как боксинту 3631 УК-7.1/К-7.2 0TJB_BB_041 Куре спортивного совершенствования по выстольному ганине 3631 УК-7.1/К-7.2 0TJB_BB_041 Куре спортивного совершенствования по тажелой 3631 УК-7.1/К-7.2 0TJB_BB_041 Куре спортивного совершенствования по токривному 3631 УК-7.1/К-7.2 0TJB_BB_042 Куре спортивного совершенствования по токривному 3631	/K-7.2	VK-7.1,VK-7.2	3631	Курс спортивного совершенствования по дартсу	
9 куре спортивного совершенствования по кизъбоксинту 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	/K-7.2	VK-7.1,VK-7.2	3631		
о Курс спортивного совершенствования по вижомсний у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по техемой за загетиме у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по техемой за загетиме у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по техемой за загетиме у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по техемой за загетиме у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по техемой за загетиме у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по петмему в боль от техемой за загетиме у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по техемой за загетиме у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по техемом за загетиме у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по техемом за загетиме у В компьютерному спорту у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по летиему в моняматизму у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по летиему в моняматизму у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-41 Курс спортивного совершенствования по летиему в мине-футому за за загетиме у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-42 Курс спортивного совершенствования по летиему в мине-футому за за загетиме у БУК-71, УК-72 ОТДВ ДВ 0-42 Курс спортивного совершенствования по за за загетиме за	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631	Курс спортивного совершенствования по каратэ	ФТД.В.ДВ.04.0 9
1 аластиве 5051 УК-7.1,УК-7.2 071,В.В.ПВ.04.1 Курс спортивного совершенствования по такжлой 3631 УК-7.1,УК-7.2 071,В.В.ДВ.04.1 Курс спортивного совершенствования по такжлой 3631 УК-7.1,УК-7.2 071,В.В.ДВ.04.1 Курс спортивного совершенствования по шахматам 3631 УК-7.1,УК-7.2 4 ФТДВ.ДВ.0.4.1 Курс спортивного совершенствования по спортивному туркаму 3631 УК-7.1,УК-7.2 6 Курс спортивного совершенствования по замисаму туркаму 3631 УК-7.1,УК-7.2 6 Курс спортивного совершенствования по замисаму туркаму 3631 УК-7.1,УК-7.2 6 Курс спортивного совершенствования по замисаму туркаму 3631 УК-7.1,УК-7.2 6 Курс спортивного совершенствования по замисаму туркаму 3631 УК-7.1,УК-7.2 9 Курс спортивного совершенствования по замисаму туркаму 3631 УК-7.1,УК-7.2 9 Курс спортивного совершенствования по замисаму туркаму 3631 УК-7.1,УК-7.2 9 Курс спортивного совершенствования по замисаму туркаму 3631 УК-7.1,УК-7.2 9 Курс спортивного совершенствования по зами	/K-7.2	VK-7.1,VK-7.2	3631	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу	
2 теннику 3631 УК7.1.УК-7.2	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631		ФТД.В.ДВ.04.1 1
3 апастике 5051 98-7,1,98-7.2 ФТДВ.В.В.0.4.1 Курс спортивного совершенствования по шахматам 1 5331 3631 9К-7,1,9К-7.2 ФТДВ.ДВ.04.1 Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму т	7K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631		
4 куре спортивного совершенствования по совершенс	7K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631		
5 туризму 3631 УК7-1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.1 Курс спортивного совершенствования по зимнему толияталону 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.1 Курс спортивного совершенствования по летиему полнаталону 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.1 Курс спортивного совершенствования по летиему полнаталону 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 Курс спортивного совершенствования по доля или-футболу 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 Курс спортивного совершенствования по доля или-футболу 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 Кикбоксинг для начинающих 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 Пауэрлифтинг для начинающих 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 Пауэрлифтинг для начинающих (направления фитбол-стретчинг, каланетика) 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.05.0 3 Моделирование и анимация 3241 УК-2.1 ФТД.В.Д.В.05.0 4 Аналитика больших данных и технологии машиного дучения 3211 УК-1.1 ФТД.В.Д.В.05.0 6 Винес-план для стартапов 3571 УК-1.1 ФТД.В.Д.В.05.0 Ведение в	/K-7.2	VK-7.1,VK-7.2	3631	Курс спортивного совершенствования по шахматам	
6 компьютерному спорту ФТД.В.Д.В.04.1 Курс спортивного совершенствования по зимнему полиатлону ФТД.В.Д.В.04.1 Курс спортивного совершенствования по летнему полиатлону ФТД.В.Д.В.04.1 Курс спортивного совершенствования по заза ук.7.1,уК.7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 Курс спортивного совершенствования по заза ук.7.1,уК.7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтинту ФТД.В.Д.В.04.2 Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтинту ФТД.В.Д.В.04.2 Голь образования по пауэрлифтинту для начинающих заза ук.7.1,уК.7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 Онтнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, калланетика) ФТД.В.Д.В.05.0 Зо моделирование и анимация заза ук.7.1,уК.7.2 ФТД.В.Д.В.05.0 Т.В. образование и анимация заза ук.7.1,уК.7.2 ФТД.В.Д.В.05.0 Т.В. образование и анимация заза ук.7.1,уК.7.2 ФТД.В.Д.В.05.0 Визнес-план для стартапов заза ук.7.1,уК.7.1 ФТД.В.Д.В.05.0 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование заза ук.2.1 ФТД.В.Д.В.05.0 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование заза ук.2.1 ФТД.В.Д.В.05.0 Проектирование стартапов заза трем заза ук.2.1 ФТД.В.Д.В.05.0 Проектирование стартапов заза трем заза ук.2.1 ФТД.В.Д.В.05.0 Проектирование стартапов заза трем заза трем заза ук.2.1 ФТД.В.Д.В.05.0 Проектирование стартапов заза трем заза трем заза трем заза ук.2.1 ФТД.В.Д.В.05.0 Проектирование стартапов заза трем	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631		
ФТД.В.Д.В.04.1 7 полиатому 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.1 Курс спортивного совершенствования по летнему в полиатому 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.1 Курс спортивного совершенствования по мини-футболу 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 1 Кикбоксинг для начинающих 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 2 2 Пауэрлифтинг для начинающих 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.04.2 3 4 ФТД.В.Д.В.04.2 4 ФТД.В.Д.В.04.2 5 ФТД.В.Д.В.04.2 5 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.05.0 1 0 ФТД.В.Д.В.05.0 1 1 ФТД.В.Д.В.05.0 1 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.Д.В.05.0 2 2 0 Обучения 3241 УК-1.1 ФТД.В.Д.В.05.0 3 3 0 Введение в Интернет вещей 3331 УК-1.1 ФТД.В.Д.В.05.0 4 4 0 Введение в Интернет вещей 3331 УК-1.1,УК-1.3 ФТД.В.Д.В.05.0 5 0 Дизайи-мышление и бизнес-моделирование 3121 УК-2.1 ФТД.В.Д.В.05.0 1 Проектирование старталов 3591 УК-2	/K-7.2	VK-7.1,VK-7.2	3631		
8 полиатлону ФТД.В.ДВ.04.1 Курс спортивного совершенствования по 9 инин-футболу ФТД.В.ДВ.04.2 Курс спортивного совершенствования по 0 пауэрлифтингу ФТД.В.ДВ.04.2 Кикбоксинг для начинающих 1 бТД.В.ДВ.04.2 Пауэрлифтинг для начинающих 2 Пауэрлифтинг для начинающих 3631 ФТД.В.ДВ.04.2 В ФТД.В.ДВ.04.2 Онтнее для начинающих 3631 ФТД.В.ДВ.04.2 Онтнее для начинающих (направления дотовать на предътвения, калланетика) ФТД.В.ДВ.05.0 Онтов для начинающих (направления дотовать на предътвения	/K-7.2	VK-7.1,VK-7.2	3631		
9 мини-футболу 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.ДВ.04.2 Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.ДВ.04.2 1 Кикбоксинг для начинающих 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.ДВ.04.2 2 2 Пауэрлифтинг для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.ДВ.05.0 3 1 Эм моделирование и анимация 3241 УК-2.1 ФТД.В.ДВ.05.0 6 4 Авалитика больших данных и технологии машинного 2 обучения 3211 УК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 5 4 Введение в Интернет вещей 3331 УК-1.1,УК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 5 5 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование 3121 УК-2.1 ФТД.В.ДВ.05.0 5 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование 3121 УК-2.1	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631		
0 пауэрлифтингу 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.ДВ.04.2 2 Кикбоксинг для начинающих 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.ДВ.04.2 2 Пауэрлифтинг для начинающих 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.ДВ.05.0 3 Фитнее для начинающих (направления фитоол-стретчинг, калланетика) 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.ДВ.05.0 1 3D моделирование и анимация 3241 УК-2.1 ФТД.В.ДВ.05.0 3 Аналитика больших данных и технологии машинного обучения 3211 УК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 3 Бизнес-план для стартапов 3571 УК-1.1 ФТД.В.ДВ.05.0 4 Введение в Интернет вещей 3331 УК-1.1,УК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 5 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование 3121 УК-2.1 ФТД.В.ДВ.05.0 1 Проектирование стартацов 3591 УК-2.2	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631		
1 Кикооксинг для начинающих 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.дВ.04.2 Пауэрлифтинг для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.дВ.05.0 3D моделирование и анимация 3241 УК-2.1 ФТД.В.дВ.05.0 Аналитика больших данных и технологии машинного обучения 3211 УК-1.3 ФТД.В.дВ.05.0 Визнес-план для стартапов 3571 УК-1.1 ФТД.В.дВ.05.0 Введение в Интернет вещей 3331 УК-1.1,УК-1.3 ФТД.В.дВ.05.0 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование 3121 УК-2.1 ФТД.В.дВ.05.0 Проектирование сдартацов 3591 УК-2.2	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу	ФТД.В.ДВ.04.2 0
2 Пауэрлиртинг для начинающих (направления облектирование и анимация 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.ДВ.04.2 Фитнес для начинающих (направления облектирование и анимация 3631 УК-7.1,УК-7.2 ФТД.В.ДВ.05.0 3D моделирование и анимация 3241 УК-2.1 ФТД.В.ДВ.05.0 Аналитика больших данных и технологии машинного 2 обучения УК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 Бизнес-план для стартапов 3571 УК-1.1 ФТД.В.ДВ.05.0 Ведение в Интернет вещей 3331 УК-1.1,УК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование 3121 УК-2.1 ФТД.В.ДВ.05.0 Проектирование стартацов 3591 УК-2.1	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631	Кикбоксинг для начинающих	ФТД.В.ДВ.04.2 1
3 фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) 3031 ФТД.В.ДВ.05.0 1 3D моделирование и анимация 3241 ФТД.В.ДВ.05.0 Аналитика больших данных и технологии машинного обучения 9 уК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 3 Бизнес-план для стартапов 3571 ФТД.В.ДВ.05.0 Ведение в Интернет вещей 3331 ФТД.В.ДВ.05.0 Ведение в Интернет вещей 3331 ФТД.В.ДВ.05.0 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование 3121 ФТД.В.ДВ.05.0 Проектирование стартапов 3591 ФТД.В.ДВ.05.0 Проектирование стартапов 3591	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631	Пауэрлифтинг для начинающих	
1 5D моделирование и анимация 3241 ФТД.В.ДВ.05.0 Аналитика больших данных и технологии машинного обучения 3211 УК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 Бизнес-план для стартапов 3571 УК-1.1 ФТД.В.ДВ.05.0 Введение в Интернет вещей 3331 УК-1.1,УК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование 3121 УК-2.1 ФТД.В.ДВ.05.0 Проектирование стартапов 3591 УК-2.2	/K-7.2	УК-7.1,УК-7.2	3631		
2 обучения 3211 ФТД.В.ДВ.05.0 3 Бизнес-план для стартапов 3571 УК-1.1 ФТД.В.ДВ.05.0 4 Введение в Интернет вещей 3331 УК-1.1,УК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 5 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование 3121 УК-2.1 ФТД.В.ДВ.05.0 5 Проектирование стартапов 3591 УК-2.2	2.1	VK-2.1	3241	3D моделирование и анимация	
3 Бизнес-план для стартапов 35/1 УК-1.1 ФТД.В.ДВ.05.0 В ведение в Интернет вещей 3331 УК-1.1,УК-1.3 ФТД.В.ДВ.05.0 Лизайн-мышление и бизнес-моделирование 3121 УК-2.1 ФТД.В.ДВ.05.0 Проектирование стартапов 3591	1.3	УК-1.3	3211		
4 Введение в интернет вещей 5551 ФТД.В.ДВ.05.0 Дизайн-мышление и бизнес-моделирование 3121 ФТД.В.ДВ.05.0 Проектирование стартацов 3591 VK-2.1	1.1	УК-1.1	3571	Бизнес-план для стартапов	
5 Дизани-мышление и оизнес-моделирование 5121 УК-2.1 ФТД.В.ДВ.05.0 Проектирование стартацов 3591 УК-2.2	/K-1.3	УК-1.1,УК-1.3	3331	Введение в Интернет вещей	
	2.1	УК-2.1	3121	Дизайн-мышление и бизнес-моделирование	
	2.2	УК-2.2	3591	Проектирование стартапов	
ФТД.В.ДВ.05.0 Системы беспроводной передачи данных 3331 УК-2.1,УК-2.2	/K-2.2	VK-2.1,VK-2.2	3331	Системы беспроводной передачи данных	