

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1771

по программе бакалавриата

38.03.05

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Цифровая трансформация экономики

Кафедра цифровых технологий в экономике и управлении

Институт экономики и управления

**Типы задач профессиональной
деятельности:**

аналитический; технологический; проектный

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

Год начала подготовки 2022
Образовательный стандарт 838
29.07.2020

УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор

С.В. Новиков

протокол от 11.05.2022 № 5



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1771

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Цифровая трансформация экономики

Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2022

Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Проведение анализа архитектуры предприятия	ПК
ПК-1.1	Выделяет этапы проектирования архитектуры предприятия и применяет	ПК1
Б1.В.10	Архитектура предприятия	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Анализирует архитектуру предприятия	ПК1
Б1.В.10	Архитектура предприятия	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Применяет современные методики описания архитектуры предприятия	ПК1
Б1.В.10	Архитектура предприятия	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
ОПК-6.1	Применяет методы организации эффективного взаимодействия с основными участниками процесса управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия	ОПК6
Б1.О.24	Управление жизненным циклом ИС	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Разрабатывает базовые модели архитектуры информационных систем с применением инструментальных средств моделирования, управляет процессами и проектами создания и использования информационных систем, информационных продуктов и услуг в сфере ИКТ	ОПК6
Б1.О.24	Управление жизненным циклом ИС	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Разрабатывает решения в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности при управлении процессами жизненного цикла информационных систем	ОПК6
Б1.О.24	Управление жизненным циклом ИС	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ОПК-5.1	Выполняет работы на всех этапах жизненного цикла информационных систем	ОПК5
Б1.О.24	Управление жизненным циклом ИС	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Организует взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИС и ИКТ	ОПК5
Б1.О.24	Управление жизненным циклом ИС	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информационно-аналитическую поддержку принятия управленческих решений;	ОПК
ОПК-4.1	Понимает основы информатики и принципы работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач	ОПК4
Б1.О.09	Основы современных цифровых технологий	
Б1.О.10	Основы компьютерного инжиниринга	
Б1.О.11	Языки программирования	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Обосновывает количественные требования к производственным ресурсам и оценивает рациональность их использования	ОПК4
Б1.О.21	Экономика предприятий и организаций	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Использует информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК4
Б1.О.16	Статистика	
Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Использует принцип работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК4
Б1.О.09	Основы современных цифровых технологий	
Б1.О.10	Основы компьютерного инжиниринга	
Б1.О.11	Языки программирования	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;	ОПК
ОПК-3.1	Применяет основные принципы работы с данными, современные инструменты алгоритмизации и программирования	ОПК3
Б1.О.19	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Управляет процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	ОПК3
Б1.О.19	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Разрабатывает ИКТ-решения для совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	ОПК3
Б1.О.19	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК
ОПК-2.1	Проводит исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК2
Б1.О.19	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Выбирает рациональные решения для управления бизнесом	ОПК2
Б1.О.19	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;	ОПК
ОПК-1.1	Классифицирует методологии и инструментальные средства моделирования, анализа и оптимизации бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия	ОПК1
Б1.О.23	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Моделирует, анализирует и совершенствует бизнес-процессы и информационно-технологическую инфраструктуру предприятия	ОПК1
Б1.О.23	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней	УК11

	Б1.О.01	Человек и общество	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии коррупционного поведения	УК11
	Б1.О.01	Человек и общество	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1		Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней	УК10
	Б1.О.22	Экономическая и финансовая грамотность	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии коррупционного поведения	УК10
	Б1.О.22	Экономическая и финансовая грамотность	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	УК10
	Б1.О.22	Экономическая и финансовая грамотность	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1		Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами	УК9
	Б1.О.01	Человек и общество	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности	УК9
	Б1.О.01	Человек и общество	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	УК9
	Б1.О.01	Человек и общество	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		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	УК
УК-8.1		Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах	УК8
	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.08.75		Электробезопасность	
УК-8.2		Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества	УК8
	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Демонстрирует навыки оказания первой помощи	УК8
	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.08.75		Электробезопасность	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Соблюдает нормы здорового образа жизни, выбирает здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма	УК7
	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.04.19		Курс спортивного совершенствования по аэробике	
ФТД.В.ДВ.04.20		Курс спортивного совершенствования по бадминтону	
ФТД.В.ДВ.04.21		Курс спортивного совершенствования по баскетболу	
ФТД.В.ДВ.04.22		Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш)	
ФТД.В.ДВ.04.23		Курс спортивного совершенствования по боксу	
ФТД.В.ДВ.04.24		Курс спортивного совершенствования по волейболу	
ФТД.В.ДВ.04.25		Курс спортивного совершенствования по дартсу	
ФТД.В.ДВ.04.26		Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо	
ФТД.В.ДВ.04.27		Курс спортивного совершенствования по каратэ	
ФТД.В.ДВ.04.28		Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу	
ФТД.В.ДВ.04.29		Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике	
ФТД.В.ДВ.04.30		Курс спортивного совершенствования по настольному теннису	
ФТД.В.ДВ.04.31		Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике	
ФТД.В.ДВ.04.32		Курс спортивного совершенствования по шахматам	
ФТД.В.ДВ.04.33		Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму	
ФТД.В.ДВ.04.34		Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту	
ФТД.В.ДВ.04.35		Курс спортивного совершенствования по зимнему полнлатлону	
ФТД.В.ДВ.04.36		Курс спортивного совершенствования по летнему полнлатлону	
ФТД.В.ДВ.04.37		Курс спортивного совершенствования по мини-футболу	
ФТД.В.ДВ.04.38		Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу	
ФТД.В.ДВ.04.39		Кикбоксинг для начинающих	
ФТД.В.ДВ.04.40		Пауэрлифтинг для начинающих	
ФТД.В.ДВ.04.41		Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика)	
ФТД.В.ДВ.05.01		Курс спортивного совершенствования по аэробике 2	
ФТД.В.ДВ.05.02		Курс спортивного совершенствования по бадминтону 2	
ФТД.В.ДВ.05.03		Курс спортивного совершенствования по баскетболу 2	
ФТД.В.ДВ.05.04		Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш) 2	
ФТД.В.ДВ.05.05		Курс спортивного совершенствования по боксу 2	
ФТД.В.ДВ.05.06		Курс спортивного совершенствования по волейболу 2	
ФТД.В.ДВ.05.07		Курс спортивного совершенствования по дартсу 2	
ФТД.В.ДВ.05.08		Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо 2	
ФТД.В.ДВ.05.09		Курс спортивного совершенствования по каратэ 2	
ФТД.В.ДВ.05.10		Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу 2	
ФТД.В.ДВ.05.11		Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике 2	
ФТД.В.ДВ.05.12		Курс спортивного совершенствования по настольному теннису 2	
ФТД.В.ДВ.05.13		Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике 2	
ФТД.В.ДВ.05.14		Курс спортивного совершенствования по шахматам 2	
ФТД.В.ДВ.05.15		Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму 2	
ФТД.В.ДВ.05.16		Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту 2	
ФТД.В.ДВ.05.17		Курс спортивного совершенствования по зимнему полнлатлону 2	
ФТД.В.ДВ.05.18		Курс спортивного совершенствования по летнему полнлатлону 2	
ФТД.В.ДВ.05.19		Курс спортивного совершенствования по мини-футболу 2	
ФТД.В.ДВ.05.20		Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу 2	
ФТД.В.ДВ.05.21		Кикбоксинг для начинающих 2	
ФТД.В.ДВ.05.22		Пауэрлифтинг для начинающих 2	
ФТД.В.ДВ.05.23		Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) 2	
ФТД.В.ДВ.06.54		Курс спортивного совершенствования по аэробике 3	
ФТД.В.ДВ.06.55		Курс спортивного совершенствования по бадминтону 3	
ФТД.В.ДВ.06.56		Курс спортивного совершенствования по баскетболу 3	
ФТД.В.ДВ.06.57		Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш) 3	
ФТД.В.ДВ.06.58		Курс спортивного совершенствования по боксу 3	
ФТД.В.ДВ.06.59		Курс спортивного совершенствования по волейболу 3	

ФТД.В.ДВ.08.92	Курс спортивного совершенствования по боксу 5	
ФТД.В.ДВ.08.93	Курс спортивного совершенствования по волейболу 5	
ФТД.В.ДВ.08.94	Курс спортивного совершенствования по дартсу 5	
ФТД.В.ДВ.08.95	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо 5	
ФТД.В.ДВ.08.96	Курс спортивного совершенствования по каратэ 5	
ФТД.В.ДВ.08.97	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу 5	
ФТД.В.ДВ.08.98	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике 5	
ФТД.В.ДВ.08.99	Фитнес для начинающих (направления футбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) 5	
ФТД.В.ДВ.08.99	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу 5	
ФТД.В.ДВ.08.99	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу 5	
ФТД.В.ДВ.08.99	Курс спортивного совершенствования по летнему полиатлону 5	
ФТД.В.ДВ.08.99	Курс спортивного совершенствования по зимнему полиатлону 5	
ФТД.В.ДВ.08.99	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту 5	
ФТД.В.ДВ.08.99	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму 5	
ФТД.В.ДВ.08.99	Курс спортивного совершенствования по шахматам 5	
ФТД.В.ДВ.08.99	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике 5	
ФТД.В.ДВ.08.99	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису 5	
ФТД.В.ДВ.09.01	Курс спортивного совершенствования по аэробике 6	
ФТД.В.ДВ.09.02	Курс спортивного совершенствования по бадминтону 6	
ФТД.В.ДВ.09.03	Курс спортивного совершенствования по баскетболу 6	
ФТД.В.ДВ.09.04	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш) 6	
ФТД.В.ДВ.09.05	Курс спортивного совершенствования по боксу 6	
ФТД.В.ДВ.09.06	Курс спортивного совершенствования по волейболу 6	
ФТД.В.ДВ.09.07	Курс спортивного совершенствования по дартсу 6	
ФТД.В.ДВ.09.08	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо 6	
ФТД.В.ДВ.09.09	Курс спортивного совершенствования по каратэ 6	
ФТД.В.ДВ.09.10	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу 6	
ФТД.В.ДВ.09.11	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике 6	
ФТД.В.ДВ.09.12	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису 6	
ФТД.В.ДВ.09.13	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике 6	
ФТД.В.ДВ.09.14	Курс спортивного совершенствования по шахматам 6	
ФТД.В.ДВ.09.15	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму 6	
ФТД.В.ДВ.09.16	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту 6	
ФТД.В.ДВ.09.17	Курс спортивного совершенствования по зимнему полиатлону 6	
ФТД.В.ДВ.09.18	Курс спортивного совершенствования по летнему полиатлону 6	
ФТД.В.ДВ.09.19	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу 6	
ФТД.В.ДВ.09.20	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу 6	
ФТД.В.ДВ.09.21	Фитнес для начинающих (направления футбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) 6	
ФТД.В.ДВ.10.01	Курс спортивного совершенствования по аэробике 7	
ФТД.В.ДВ.10.02	Курс спортивного совершенствования по бадминтону 7	
ФТД.В.ДВ.10.03	Курс спортивного совершенствования по баскетболу 7	
ФТД.В.ДВ.10.04	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш) 7	
ФТД.В.ДВ.10.05	Курс спортивного совершенствования по боксу 7	
ФТД.В.ДВ.10.06	Курс спортивного совершенствования по волейболу 7	
ФТД.В.ДВ.10.07	Курс спортивного совершенствования по дартсу 7	
ФТД.В.ДВ.10.08	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо 7	
ФТД.В.ДВ.10.09	Курс спортивного совершенствования по каратэ 7	
ФТД.В.ДВ.10.10	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу 7	
ФТД.В.ДВ.10.11	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике 7	
ФТД.В.ДВ.10.12	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису 7	
ФТД.В.ДВ.10.13	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике 7	
ФТД.В.ДВ.10.14	Курс спортивного совершенствования по шахматам 7	
ФТД.В.ДВ.10.15	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму 7	
ФТД.В.ДВ.10.16	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту 7	
ФТД.В.ДВ.10.17	Курс спортивного совершенствования по зимнему полиатлону 7	
ФТД.В.ДВ.10.18	Курс спортивного совершенствования по летнему полиатлону 7	
ФТД.В.ДВ.10.19	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу 7	
ФТД.В.ДВ.10.20	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу 7	
ФТД.В.ДВ.10.21	Фитнес для начинающих (направления футбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) 7	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	УК6
Б1.О.15	Основы саморазвития	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.08.36	Моделирование бизнес-процессов	
ФТД.В.ДВ.04.11	Офисное программирование	
ФТД.В.ДВ.04.12	Программирование и конфигурирование в информационных системах	
ФТД.В.ДВ.06.43	Цифровые двойники технических объектов	
ФТД.В.ДВ.06.48	Digital Production Organization	
ФТД.В.ДВ.06.49	Innovation Production Management	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определенным необходимым ресурсом для их выполнения	УК6
Б1.О.15	Основы саморазвития	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.04.15	Религия и искусство	
УК-6.3	Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей	УК6
Б1.О.15	Основы саморазвития	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.06.32	Психология и социология управления	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций	УК5
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.04.03	Древние культуры и цивилизации и методы их исследования	
ФТД.В.ДВ.04.04	История науки и техники	
ФТД.В.ДВ.06.11	Концепции и технологии промышленных революций	
ФТД.В.ДВ.04.06	Методы восточной философии в обучении, бизнесе, творчестве	
ФТД.В.ДВ.06.16	Мировая и отечественная культура	
ФТД.В.ДВ.06.24	Познание, самопознание и нравственное развитие личности в философских учениях Востока	
ФТД.В.ДВ.04.15	Религия и искусство	
УК-5.2	Показывает уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	УК5
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.04.03	Древние культуры и цивилизации и методы их исследования	
ФТД.В.ДВ.04.04	История науки и техники	
ФТД.В.ДВ.04.06	Методы восточной философии в обучении, бизнесе, творчестве	
ФТД.В.ДВ.06.16	Мировая и отечественная культура	
УК-5.3	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	УК5
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.В.ДВ.04.04	История науки и техники	
ФТД.В.ДВ.04.06	Методы восточной философии в обучении, бизнесе, творчестве	
ФТД.В.ДВ.06.24	Познание, самопознание и нравственное развитие личности в философских учениях Востока	
ФТД.В.ДВ.04.13	Профессиональная этика и служебный этикет	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	УК4
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.06.29	Профайлинг и технологии переговорного процесса	
УК-4.2	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	УК4
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.04.08	Методы эффективной работы при подготовке организационно-распорядительной, научной и технической документации	
ФТД.В.ДВ.08.38	Оборот конфиденциальной информации	
ФТД.В.ДВ.06.18	Основы делопроизводства	
ФТД.В.ДВ.06.38	Управление конфликтами и стрессами в организации	
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытается понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критики аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	УК4
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.08.28	Культура общения и профессиональный успех	
ФТД.В.ДВ.06.29	Профайлинг и технологии переговорного процесса	
ФТД.В.ДВ.04.14	Психология влияния	
ФТД.В.ДВ.06.44	Эмоциональный интеллект и карьера, позитивное мышление	
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
Б1.О.14	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.15	Основы саморазвития	
Б1.О.18	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	
Б1.О.20	Авиация будущего	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.08.15	Инженерная психология	
ФТД.В.ДВ.06.10	Конструктор проектных компетенций для стартапов	
ФТД.В.ДВ.08.27	Корпоративная культура: формирование, диагностика, развитие	
ФТД.В.ДВ.08.48	Полностью оптические информационные системы и сети	
ФТД.В.ДВ.06.25	Приборы сверхвысоких частот, радиофотоники и оптического диапазона	
ФТД.В.ДВ.06.32	Психология и социология управления	
ФТД.В.ДВ.06.33	Разработка приложений на Iskra Neo	
ФТД.В.ДВ.06.38	Управление конфликтами и стрессами в организации	
ФТД.В.ДВ.06.50	Introduction to IoT	
ФТД.В.ДВ.06.53	Sociology	
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива	УК3
Б1.О.14	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.15	Основы саморазвития	
Б1.О.18	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	
Б1.О.20	Авиация будущего	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.08.15	Инженерная психология	
ФТД.В.ДВ.06.17	Мотивация и стимулирование персонала, оплата труда	
ФТД.В.ДВ.08.53	Проектирование цифровых производств	
ФТД.В.ДВ.06.28	Проектный консалтинг технических систем	
ФТД.В.ДВ.06.29	Профайлинг и технологии переговорного процесса	
ФТД.В.ДВ.04.14	Психология влияния	
ФТД.В.ДВ.06.48	Digital Production Organization	
ФТД.В.ДВ.06.49	Innovation Production Management	
УК-3.3	Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	УК3
Б1.О.14	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.15	Основы саморазвития	
Б1.О.18	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	
Б1.О.20	Авиация будущего	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.08.27	Корпоративная культура: формирование, диагностика, развитие	
ФТД.В.ДВ.06.17	Мотивация и стимулирование персонала, оплата труда	
ФТД.В.ДВ.06.18	Основы делопроизводства	
ФТД.В.ДВ.04.14	Психология влияния	
ФТД.В.ДВ.06.32	Психология и социология управления	
ФТД.В.ДВ.06.38	Управление конфликтами и стрессами в организации	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	УК2
Б1.О.18	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.08.01	3D моделирование и анимация	
ФТД.В.ДВ.08.02	Авиакомпания, пути ее развития	
ФТД.В.ДВ.08.06	Бережливая экономика, бережливое производство	
ФТД.В.ДВ.08.12	Дизайн-мышление и бизнес-моделирование	
ФТД.В.ДВ.08.14	Инвестиционная грамотность	
ФТД.В.ДВ.06.13	Методы машинного обучения	
ФТД.В.ДВ.04.07	Методы принятия решений	
ФТД.В.ДВ.08.36	Моделирование бизнес-процессов	
ФТД.В.ДВ.08.39	Обработка мультимедийной информации	
ФТД.В.ДВ.06.19	Основы интеллектуальной собственности	
ФТД.В.ДВ.04.10	Основы сетевых технологий	
ФТД.В.ДВ.06.23	Поведение потребителя	
ФТД.В.ДВ.08.48	Полностью оптические информационные системы и сети	
ФТД.В.ДВ.06.25	Приборы сверхвысоких частот, радиофотоники и оптического диапазона	
ФТД.В.ДВ.08.60	Распределенный искусственный интеллект	
ФТД.В.ДВ.08.64	Системы беспроводной передачи данных	
ФТД.В.ДВ.06.39	Управление многоквартирным домом, жилищно-коммунальные услуги	
ФТД.В.ДВ.06.40	Финансы для инженеров	
ФТД.В.ДВ.04.17	Цифровая логистика	

ФТД.В.ДВ.08.74	Экономика недвижимости	
ФТД.В.ДВ.04.18	Digital logistics	
ФТД.В.ДВ.08.83	Network Security	
ФТД.В.ДВ.06.52	Python для решения прикладных задач	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК2
Б1.О.01	Человек и общество	
Б1.О.18	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.08.05	Анатомия стартапа	
ФТД.В.ДВ.08.20	Как защитить идею и заработать на интеллектуальной собственности	
ФТД.В.ДВ.08.21	Как превратить техническую идею в проект и продать ее на рынке	
ФТД.В.ДВ.08.22	Как разбогатеть на инновации	
ФТД.В.ДВ.06.08	Компьютерное зрение и анализ изображений	
ФТД.В.ДВ.04.05	Компьютерные сети	
ФТД.В.ДВ.06.10	Конструктор проектных компетенций для стартапов	
ФТД.В.ДВ.08.29	Международный бизнес	
ФТД.В.ДВ.08.36	Моделирование бизнес-процессов	
ФТД.В.ДВ.08.39	Обработка мультимедийной информации	
ФТД.В.ДВ.06.19	Основы интеллектуальной собственности	
ФТД.В.ДВ.08.48	Полностью оптические информационные системы и сети	
ФТД.В.ДВ.06.25	Приборы сверхвысоких частот, радиотоники и оптического диапазона	
ФТД.В.ДВ.06.27	Проектирование и производство энергетического оборудования	
ФТД.В.ДВ.08.53	Проектирование цифровых производств	
ФТД.В.ДВ.06.34	Расчет на прочность в Компас-3D	
ФТД.В.ДВ.08.64	Системы беспроводной передачи данных	
ФТД.В.ДВ.06.37	Расчет динамики и колебаний конструкций	
ФТД.В.ДВ.06.41	Фреймворки в веб-программировании	
ФТД.В.ДВ.08.73	Школа менеджмента	
ФТД.В.ДВ.06.48	Digital Production Organization	
ФТД.В.ДВ.06.49	Innovation Production Management	
ФТД.В.ДВ.06.51	Машинное обучение в прикладных задачах	
ФТД.В.ДВ.08.86	Smart риск-менеджмент 4.0	
УК-2.3	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	УК2
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия	УК1
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Integrated science (Естествознание)	
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.04.01	Бизнес-план для стартапов	
ФТД.В.ДВ.06.03	Биомеханика	
ФТД.В.ДВ.06.05	Введение в Интернет вещей	
ФТД.В.ДВ.08.11	Векторный анализ для инженеров	
ФТД.В.ДВ.08.16	Инструменты экономического, финансового и управленческого анализа деятельности организации	
ФТД.В.ДВ.08.18	Интеллектуальный анализ данных методами Python	
ФТД.В.ДВ.08.22	Как разбогатеть на инновации	
ФТД.В.ДВ.04.06	Методы восточной философии в обучении, бизнесе, творчестве	
ФТД.В.ДВ.08.32	Методы обработки космических снимков	
ФТД.В.ДВ.04.08	Методы эффективной работы при подготовке организационно-распорядительной, научной и технической документации	
ФТД.В.ДВ.08.39	Обработка мультимедийной информации	
ФТД.В.ДВ.04.09	Основы технических вычислений	
ФТД.В.ДВ.04.10	Основы сетевых технологий	
ФТД.В.ДВ.08.44	Основы цифровой электроники	
ФТД.В.ДВ.08.50	Применение геоинформационных технологий для решения прикладных задач	
ФТД.В.ДВ.08.53	Проектирование цифровых производств	
ФТД.В.ДВ.06.33	Разработка приложений на Iskra Neo	
ФТД.В.ДВ.08.70	Химия твердого тела	
ФТД.В.ДВ.06.46	Data Science в экономике и финансах	
ФТД.В.ДВ.06.48	Digital Production Organization	
ФТД.В.ДВ.06.49	Innovation Production Management	
ФТД.В.ДВ.06.50	Introduction to IoT	
УК-1.2	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их	УК1
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Integrated science (Естествознание)	
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.06.01	Анализ и визуализация данных в пакете R	
ФТД.В.ДВ.08.17	Интеллектуальный анализ данных и машинное обучение	
ФТД.В.ДВ.04.04	История науки и техники	
ФТД.В.ДВ.08.38	Оборот конфиденциальной информации	
ФТД.В.ДВ.08.50	Применение геоинформационных технологий для решения прикладных задач	
ФТД.В.ДВ.08.53	Проектирование цифровых производств	
ФТД.В.ДВ.06.33	Разработка приложений на Iskra Neo	
ФТД.В.ДВ.04.16	Системное мышление	
ФТД.В.ДВ.08.70	Химия твердого тела	
ФТД.В.ДВ.06.48	Digital Production Organization	
ФТД.В.ДВ.06.49	Innovation Production Management	
УК-1.3	Формулирует и аргументирует выводы и суждения с применением системного подхода	УК1
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Integrated science (Естествознание)	
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.08.04	Аналитика больших данных и технологии машинного обучения	
ФТД.В.ДВ.06.05	Введение в Интернет вещей	
ФТД.В.ДВ.08.15	Инженерная психология	
ФТД.В.ДВ.06.11	Концепции и технологии промышленных революций	
ФТД.В.ДВ.04.10	Основы сетевых технологий	
ФТД.В.ДВ.08.53	Проектирование цифровых производств	
ФТД.В.ДВ.04.16	Системное мышление	
ФТД.В.ДВ.08.70	Химия твердого тела	
ФТД.В.ДВ.06.45	CALS-технологии и цифровые двойники в авиационном двигателестроении	
ФТД.В.ДВ.06.48	Digital Production Organization	
ФТД.В.ДВ.06.49	Innovation Production Management	
ПК-2	Проведение анализа предметной области создания (модификации) и сопровождения ИС с учетом требований заинтересованных лиц	ПК
ПК-2.1	Анализирует предметную область создания (модификации) и сопровождения ИС с учетом требований заинтересованных лиц	ПК2
Б1.В.11	Интеллектуальные системы управления бизнесом	
Б1.В.13	Имитационное моделирование	

	Б1.В.15	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	
	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ данных в бизнесе	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Сопровождает ИС с учетом требований заинтересованных лиц	ПК2
	Б1.В.11	Интеллектуальные системы управления бизнесом	
	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ данных в бизнесе	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Строит прогнозы развития для выявления наиболее вероятных и экономически эффективных вариантов планов, проводит	ПК2
	Б1.В.11	Интеллектуальные системы управления бизнесом	
	Б1.В.13	Имитационное моделирование	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсы	ПК
ПК-3.1		Владеет инструментами работы с информационными ресурсами и ИТ-сервисами	ПК3
	Б1.В.04	Технологии управления ИТ-сервисами и контентом	
	Б1.В.05	Проектирование и разработка Web-приложений	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Управляет ИТ-сервисами	ПК3
	Б1.В.04	Технологии управления ИТ-сервисами и контентом	
	Б1.В.05	Проектирование и разработка Web-приложений	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Создает и редактирует контент, ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсы	ПК3
	Б1.В.04	Технологии управления ИТ-сервисами и контентом	
	Б1.В.05	Проектирование и разработка Web-приложений	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Умение проектировать, разрабатывать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	ПК
ПК-4.1		Выбирает платформу для реализации ИС и ее компонентов	ПК4
	Б1.В.01	Технологии программирования	
	Б1.В.03	Разработка приложений	
	Б1.В.14	Технологии конфигурирования экономических информационных систем	
	Б1.В.23	Программирование в офисных приложениях	
	Б1.В.24	Технологии управления данными	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Создает и настраивает компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК4
	Б1.В.01	Технологии программирования	
	Б1.В.03	Разработка приложений	
	Б1.В.14	Технологии конфигурирования экономических информационных систем	
	Б1.В.23	Программирование в офисных приложениях	
	Б1.В.24	Технологии управления данными	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Создает общие и прикладные объекты ИС на основе моделей бизнес-процессов архитектуры информационных систем	ПК4
	Б1.В.01	Технологии программирования	
	Б1.В.03	Разработка приложений	
	Б1.В.14	Технологии конфигурирования экономических информационных систем	
	Б1.В.23	Программирование в офисных приложениях	
	Б1.В.24	Технологии управления данными	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способность оценивать влияние цифровой среды на функционирование организаций, ее конкурентной среды, рынков различных товаров и услуг	ПК
ПК-5.1		Применяет цифровые технологии в различных отраслях экономики	ПК5
	Б1.В.12	Цифровые технологии ведения бизнеса	
	Б1.В.17	Цифровые технологии индустрии 4.0	
	Б1.В.21	Электронный бизнес	
	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка эффективности информационных систем	
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы нейроинформатики и машинное обучение	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2		Оценивает влияние цифровой среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, рынков различных товаров и услуг	ПК5
	Б1.В.12	Цифровые технологии ведения бизнеса	
	Б1.В.17	Цифровые технологии индустрии 4.0	
	Б1.В.21	Электронный бизнес	
	Б1.В.ДВ.01.02	Data Science (наука о данных)	
	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка эффективности информационных систем	
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы нейроинформатики и машинное обучение	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3		Выявляет и оценивает тенденции развития ключевых цифровых технологий	ПК5
	Б1.В.12	Цифровые технологии ведения бизнеса	
	Б1.В.17	Цифровые технологии индустрии 4.0	
	Б1.В.18	Стартап: как вырасти в бизнес	
	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка эффективности информационных систем	
	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии фабрик будущего	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4		Управляет бизнес-проектом в современных экономических, социальных и правовых условиях	ПК5
	Б1.В.18	Стартап: как вырасти в бизнес	
	Б1.В.21	Электронный бизнес	
	Б1.В.ДВ.01.02	Data Science (наука о данных)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Использование современных стандартов и методик для организации управления процессами жизненного цикла объектов ИТ-инфраструктуры предприятий	ПК
ПК-6.1		Разрабатывает регламенты управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК6
	Б1.В.09	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2		Применяет современные стандарты и методики для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК6
	Б1.В.09	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10		Управление операционной деятельностью организации в области ИТ	ПК
ПК-10.1		Формирует и согласует цели управления ИТ-активами	ПК10
	Б1.В.07	Цифровая трансформация бизнеса: методы и модели	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2		Управляет ИТ-активами с помощью персонала и стейкхолдеров	ПК10
	Б1.В.07	Цифровая трансформация бизнеса: методы и модели	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3		Рассчитывает влияние факторов на изменение показателей деятельности предприятия	ПК10

	Б1.В.16	Анализ экономической деятельности на базе ИТ	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.4		Проводит анализ экономической деятельности предприятия на базе ИТ	ПК10
	Б1.В.16	Анализ экономической деятельности на базе ИТ	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11		Осуществление, планирование и организация проектной деятельности на основе стандартов	ПК
ПК-11.1		Владеет методами оценки продолжительности проекта, разделения деятельности на отдельные взаимозависимые задачи	ПК11
	Б1.В.06	Управление ИТ-проектами	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2		Определяет цели и формулирует задачи проекта; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов	ПК11
	Б1.В.06	Управление ИТ-проектами	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.3		Управляет реализацией проекта и коллективом менеджеров на основе использованием компьютерных технологий	ПК11
	Б1.В.06	Управление ИТ-проектами	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9		Умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом	ПК
ПК-9.1		Классифицирует методы выбора ИС и ИКТ управления бизнесом	ПК9
	Б1.В.02	Корпоративные информационные системы	
	Б1.В.19	Информационный менеджмент	
	Б1.В.22	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2		Консультирует заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом	ПК9
	Б1.В.02	Корпоративные информационные системы	
	Б1.В.19	Информационный менеджмент	
	Б1.В.22	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	
	Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3		Анализирует требования и выбирать необходимый тип ИС; использует методы выбора ИС; сопоставляет инфокоммуникационные системы и (или) их составляющие	ПК9
	Б1.В.02	Корпоративные информационные системы	
	Б1.В.19	Информационный менеджмент	
	Б1.В.22	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Решает поставленные задачи для достижения заданного результата деятельности в условиях глобальной цифровизации общественных и бизнес-процессов	ПК
ПК-7.1		Решает поставленные задачи с использованием цифровых средств	ПК7
	Б1.В.07	Цифровая трансформация бизнеса: методы и модели	
	Б1.В.20	Трансформация цифровой промышленности	
	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент цифрового продукта	
	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии фабрик будущего	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2		Использует цифровые средства и алгоритмы при работе с полученными из различных источников данными для решения поставленных задач	ПК7
	Б1.В.07	Цифровая трансформация бизнеса: методы и модели	
	Б1.В.20	Трансформация цифровой промышленности	
	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии фабрик будущего	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3		Проводит оценку информации, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	ПК7
	Б1.В.07	Цифровая трансформация бизнеса: методы и модели	
	Б1.В.20	Трансформация цифровой промышленности	
	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент цифрового продукта	
	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии фабрик будущего	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8		Способен анализировать потребности пользователей для решения задач цифровой экономики	ПК
ПК-8.1		Анализирует информационные потребности пользователей решая задачи цифровой экономики	ПК8
	Б1.В.08	Цифровая экономика	
	Б1.В.18	Стартап: как вырасти в бизнес	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2		Выбирает методы и способы анализа и обработки информации с помощью цифровых инструментов	ПК8
	Б1.В.08	Цифровая экономика	
	Б1.В.18	Стартап: как вырасти в бизнес	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1771

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Цифровая трансформация экономики

Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - бакалавр

Срок обучения - 4 года

Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-1.1,ОПК-1.2,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-4.4,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-10.4,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,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,ПК-5.4,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,УК-10.3,УК-11.1,УК-11.2,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-9.1,УК-9.2,УК-9.3
Б1.О	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-1.2,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-4.4,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,УК-10.3,УК-11.1,УК-11.2,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-9.1,УК-9.2,УК-9.3
Б1.О.01	Человек и общество	3591	УК-9.3,УК-2.3,УК-9.2,УК-11.1,УК-11.2,УК-2.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-9.1
Б1.О.02	Высшая математика	3953	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.03	Integrated science (Естествознание)	3954	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.04	Иностранный язык	3958	УК-4.3,УК-4.2,УК-4.1
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3958	УК-4.3,УК-4.2,УК-4.1
Б1.О.06	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	3631	УК-7.1,УК-7.2
Б1.О.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	УК-7.1,УК-7.2
Б1.О.09	Основы современных цифровых технологий	3251	ОПК-4.2,ОПК-4.1
Б1.О.10	Основы компьютерного инжиниринга	3251	ОПК-4.1,ОПК-4.2
Б1.О.11	Языки программирования	3251	ОПК-4.1,ОПК-4.2
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	3571	УК-1.3,УК-1.2,УК-1.1
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	3611	УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3
Б1.О.14	Карьера: проектирование и управление		УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.15	Основы саморазвития		УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.16	Статистика	3571	ОПК-4.4
Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг		ОПК-4.4
Б1.О.18	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	3591	УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.19	Информационные технологии в экономике и управлении		ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2
Б1.О.20	Авиация будущего	3131	УК-3.3,УК-3.2,УК-3.1
Б1.О.21	Экономика предприятий и организаций	3571	ОПК-4.3
Б1.О.22	Экономическая и финансовая грамотность	3591	УК-10.1,УК-10.2,УК-10.3
Б1.О.23	Моделирование и анализ бизнес-процессов		ОПК-1.1,ОПК-1.2
Б1.О.24	Управление жизненным циклом ИС		ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3
Б1.В	Вариативные		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-10.4,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,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,ПК-5.4,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.01	Технологии программирования		ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.02	Корпоративные информационные системы		ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.03	Разработка приложений		ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.04	Технологии управления ИТ-сервисами и контентом		ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3
Б1.В.05	Проектирование и разработка Web-приложений		ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3
Б1.В.06	Управление ИТ-проектами		ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3
Б1.В.07	Цифровая трансформация бизнеса: методы и модели		ПК-10.2,ПК-10.1,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3
Б1.В.08	Цифровая экономика		ПК-8.1,ПК-8.2
Б1.В.09	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		ПК-6.1,ПК-6.2
Б1.В.10	Архитектура предприятия		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.В.11	Интеллектуальные системы управления бизнесом		ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.12	Цифровые технологии ведения бизнеса		ПК-5.3,ПК-5.2,ПК-5.1
Б1.В.13	Имитационное моделирование		ПК-2.3,ПК-2.1
Б1.В.14	Технологии конфигурирования экономических информационных систем		ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.15	Бизнес и инновации в сфере ИКТ		ПК-2.1
Б1.В.16	Анализ экономической деятельности на базе ИТ		ПК-10.3,ПК-10.4
Б1.В.17	Цифровые технологии индустрии 4.0		ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-5.1
Б1.В.18	Стартап: как вырасти в бизнес		ПК-5.3,ПК-5.4,ПК-8.1,ПК-8.2
Б1.В.19	Информационный менеджмент		ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.20	Трансформация цифровой промышленности		ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3
Б1.В.21	Электронный бизнес		ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.4
Б1.В.22	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации		ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.23	Программирование в офисных приложениях		ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.24	Технологии управления данными		ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ данных в бизнесе		ПК-2.1,ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Data Science (наука о данных)		ПК-5.4,ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка эффективности информационных систем		ПК-5.3,ПК-5.1,ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент цифрового продукта		ПК-7.1,ПК-7.3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы нейронной информатики и машинное обучение		ПК-5.1,ПК-5.2
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии фабрик будущего		ПК-5.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3
Б2	Практики		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.3,ПК-10.4,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.2,ПК-5.4,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-9.1,ПК-9.2
Б2.О	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.4,ОПК-4.3,ОПК-4.2
Б2.В	Вариативные		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.3,ПК-10.4,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.2,ПК-5.4,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-9.1,ПК-9.2
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-4.3,ПК-4.2,ПК-4.1
Б2.В.02	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)		ПК-9.2,ПК-9.1,ПК-11.3,ПК-11.2,ПК-11.1,ПК-10.4,ПК-10.3,ПК-6.2,ПК-6.1,ПК-5.4,ПК-5.2
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1.1,ОПК-1.2,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-4.4,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-10.4,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,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,ПК-5.4,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,УК-10.3,УК-11.1,УК-11.2,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-9.1,УК-9.2,УК-9.3

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		ОПК-1.1,ОПК-1.2,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-4.4,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-10.4,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,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,ПК-5.4,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,УК-10.3,УК-11.1,УК-11.2,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-9.1,УК-9.2,УК-9.3
ФТД	Факультативы		УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.3
ФТД.В.ДВ.04.01	Бизнес-план для стартапов	3571	УК-1.1,УК-1.1,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.04.02	Валеология	3311	УК-7.1,УК-7.1,УК-7.1
ФТД.В.ДВ.04.03	Древние культуры и цивилизации и методы их исследования	3591	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.1,УК-5.2
ФТД.В.ДВ.04.04	История науки и техники	3591	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.2
ФТД.В.ДВ.04.05	Компьютерные сети	3331	УК-2.2,УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.04.06	Методы восточной философии в обучении, бизнесе, творчестве	3591	УК-1.1,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.1,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.1,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3
ФТД.В.ДВ.04.07	Методы принятия решений		УК-2.1,УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.04.08	Методы эффективной работы при подготовке организационно-распорядительной, научной и технической документации	3251	УК-1.1,УК-4.2,УК-1.1,УК-4.2,УК-1.1,УК-4.2
ФТД.В.ДВ.04.09	Основы технических вычислений	3371	УК-1.1,УК-1.1,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.04.10	Основы сетевых технологий	3331	УК-1.1,УК-1.3,УК-2.1,УК-1.1,УК-1.3,УК-2.1,УК-1.1,УК-1.3,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.04.11	Офисное программирование		УК-6.1,УК-6.1,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.04.12	Программирование и конфигурирование в информационных системах		УК-6.1,УК-6.1,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.04.13	Профессиональная этика и служебный этикет	3591	УК-5.3,УК-5.3,УК-5.3
ФТД.В.ДВ.04.14	Психология влияния	3571	УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3
ФТД.В.ДВ.04.15	Религия и искусство	3591	УК-5.1,УК-6.2,УК-5.1,УК-6.2,УК-5.1,УК-6.2
ФТД.В.ДВ.04.16	Системное мышление	3271	УК-1.2,УК-1.3,УК-1.2,УК-1.3,УК-1.2,УК-1.3
ФТД.В.ДВ.04.17	Цифровая логистика	3161	УК-2.1,УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.04.18	Digital logistics	3161	УК-2.1,УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.04.19	Курс спортивного совершенствования по азробике	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.20	Курс спортивного совершенствования по бадминтону	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.21	Курс спортивного совершенствования по баскетболу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.22	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш)	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.23	Курс спортивного совершенствования по боксу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.24	Курс спортивного совершенствования по волейболу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.25	Курс спортивного совершенствования по дартсу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.26	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.27	Курс спортивного совершенствования по каратэ	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.28	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.29	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.30	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.31	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.32	Курс спортивного совершенствования по шахматам	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.33	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.34	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.35	Курс спортивного совершенствования по зимнему полнательному	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.36	Курс спортивного совершенствования по летнему полнательному	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.37	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.38	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.39	Кикбоксинг для начинающих	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.40	Пауэрлифтинг для начинающих	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.41	Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика)	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.01	Курс спортивного совершенствования по азробике 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.02	Курс спортивного совершенствования по бадминтону 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.03	Курс спортивного совершенствования по баскетболу 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.04	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш) 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.05	Курс спортивного совершенствования по боксу 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.06	Курс спортивного совершенствования по волейболу 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.07	Курс спортивного совершенствования по дартсу 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.08	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.09	Курс спортивного совершенствования по каратэ 2	3631	УК-7.1,УК-7.2

ФТД.В.ДВ.05.1 0	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.1 1	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.1 2	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.1 3	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.1 4	Курс спортивного совершенствования по шахматам 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.1 5	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.1 6	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.1 7	Курс спортивного совершенствования по зимнему подиатлону 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.1 8	Курс спортивного совершенствования по летнему подиатлону 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.1 9	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.2 0	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.2 1	Кикбоксинг для начинающих 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.2 2	Пауэрлифтинг для начинающих 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.2 3	Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) 2	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.0 1	Анализ и визуализация данных в пакете R	3571	УК-1.2,УК-1.2
ФТД.В.ДВ.06.0 2	Бизнес-план для стартапов	3571	УК-1.1,УК-1.1,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.06.0 3	Биомеханика	3311	УК-1.1,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.06.0 4	Валеология	3311	УК-7.1,УК-7.1,УК-7.1
ФТД.В.ДВ.06.0 5	Введение в Интернет вещей	3331	УК-1.1,УК-1.3,УК-1.1,УК-1.3
ФТД.В.ДВ.06.0 6	Древние культуры и цивилизации и методы их исследования	3591	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.1,УК-5.2
ФТД.В.ДВ.06.0 7	История науки и техники	3591	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.2
ФТД.В.ДВ.06.0 8	Компьютерное зрение и анализ изображений	3221	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.06.0 9	Компьютерные сети	3331	УК-2.2,УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.06.1 0	Конструктор проектных компетенций для стартапов	3571	УК-2.2,УК-3.1,УК-2.2,УК-3.1
ФТД.В.ДВ.06.1 1	Концепции и технологии промышленных революций	3271	УК-1.3,УК-5.1,УК-1.3,УК-5.1
ФТД.В.ДВ.06.1 2	Методы восточной философии в обучении, бизнесе, творчестве	3591	УК-1.1,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.1,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.1,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3
ФТД.В.ДВ.06.1 3	Методы машинного обучения	3221	УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.06.1 4	Методы принятия решений		УК-2.1,УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.06.1 5	Методы эффективной работы при подготовке организационно-распорядительной, научной и технической документации	3251	УК-1.1,УК-4.2,УК-1.1,УК-4.2,УК-1.1,УК-4.2
ФТД.В.ДВ.06.1 6	Мировая и отечественная культура	3591	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.1,УК-5.2
ФТД.В.ДВ.06.1 7	Мотивация и стимулирование персонала, оплата труда		УК-3.2,УК-3.3,УК-3.2,УК-3.3
ФТД.В.ДВ.06.1 8	Основы делопроизводства	3571	УК-3.3,УК-4.2,УК-3.3,УК-4.2
ФТД.В.ДВ.06.1 9	Основы интеллектуальной собственности	3591	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.1,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.06.2 0	Основы технических вычислений	3371	УК-1.1,УК-1.1,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.06.2 1	Основы сетевых технологий	3331	УК-1.1,УК-1.3,УК-2.1,УК-1.1,УК-1.3,УК-2.1,УК-1.1,УК-1.3,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.06.2 2	Офисное программирование	3591	УК-6.1,УК-6.1,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.06.2 3	Поведение потребителя	3591	УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.06.2 4	Познание, самопознание и нравственное развитие личности в философских учениях Востока	3591	УК-5.1,УК-5.3,УК-5.1,УК-5.3
ФТД.В.ДВ.06.2 5	Приборы сверхвысоких частот, радиофотоники и оптического диапазона	3331	УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1,УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1
ФТД.В.ДВ.06.2 6	Программирование и конфигурирование в информационных системах		УК-6.1,УК-6.1,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.06.2 7	Проектирование и производство энергетического оборудования	3121	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.06.2 8	Проектный консалтинг технических систем	3151	УК-3.2,УК-3.2
ФТД.В.ДВ.06.2 9	Профайлинг и технологии переговорного процесса		УК-3.2,УК-4.1,УК-4.3,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.3
ФТД.В.ДВ.06.3 0	Профессиональная этика и служебный этикет		УК-5.3,УК-5.3,УК-5.3
ФТД.В.ДВ.06.3 1	Психология влияния	3571	УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3
ФТД.В.ДВ.06.3 2	Психология и социология управления	3591	УК-3.1,УК-3.3,УК-6.3,УК-3.1,УК-3.3,УК-6.3
ФТД.В.ДВ.06.3 3	Разработка приложений на Iskra Neo	3221	УК-1.1,УК-1.2,УК-3.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-3.1
ФТД.В.ДВ.06.3 4	Расчет на прочность в Компас-3D	3171	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.06.3 5	Религия и искусство	3591	УК-5.1,УК-6.2,УК-5.1,УК-6.2,УК-5.1,УК-6.2
ФТД.В.ДВ.06.3 6	Системное мышление	3271	УК-1.2,УК-1.3,УК-1.2,УК-1.3,УК-1.2,УК-1.3
ФТД.В.ДВ.06.3 7	Расчет динамики и колебаний конструкций	3171	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.06.3 8	Управление конфликтами и стрессами в организации		УК-3.1,УК-3.3,УК-4.2,УК-3.1,УК-3.3,УК-4.2
ФТД.В.ДВ.06.3 9	Управление многоквартирным домом, жилищно-коммунальные услуги		УК-2.1,УК-2.1

ФТД.В.ДВ.06.4 0	Финансы для инженеров	3571	УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.06.4 1	Фреймворки в веб-программировании	3221	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.06.4 2	Цифровая логистика	3161	УК-2.1,УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.06.4 3	Цифровые двойники технических объектов	3121	УК-6.1,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.06.4 4	Эмоциональный интеллект и карьера, позитивное мышление	3571	УК-4.3,УК-4.3
ФТД.В.ДВ.06.4 5	CALS-технологии и цифровые двойники в авиадвигателестроении	3131	УК-1.3,УК-1.3
ФТД.В.ДВ.06.4 6	Data Science в экономике и финансах	3571	УК-1.1,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.06.4 7	Digital logistics	3161	УК-2.1,УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.06.4 8	Digital Production Organization	3471	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.2,УК-3.2,УК-6.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.2,УК-3.2,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.06.4 9	Innovation Production Management	3471	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.2,УК-3.2,УК-6.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.2,УК-3.2,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.06.5 0	Introduction to IoT	3331	УК-1.1,УК-3.1,УК-1.1,УК-3.1
ФТД.В.ДВ.06.5 1	Машинное обучение в прикладных задачах	3221	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.06.5 2	Python для решения прикладных задач	3952	УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.06.5 3	Sociology	3591	УК-3.1,УК-3.1
ФТД.В.ДВ.06.5 4	Курс спортивного совершенствования по аэробики 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.5 5	Курс спортивного совершенствования по бадминтону 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.5 6	Курс спортивного совершенствования по баскетболу 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.5 7	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш) 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.5 8	Курс спортивного совершенствования по боксу 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.5 9	Курс спортивного совершенствования по волейболу 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.6 0	Курс спортивного совершенствования по дартсу 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.6 1	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.6 2	Курс спортивного совершенствования по каратэ 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.6 3	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.6 4	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.6 5	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.6 6	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.6 7	Курс спортивного совершенствования по шахматам 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.6 8	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.6 9	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.7 0	Курс спортивного совершенствования по зимнему полнательному 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.7 1	Курс спортивного совершенствования по летнему полнательному 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.7 2	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.7 3	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.7 4	Кикбоксинг для начинающих 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.7 5	Пауэрлифтинг для начинающих 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.06.7 6	Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика) 3	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.0 1	Курс спортивного совершенствования по аэробики 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.0 2	Курс спортивного совершенствования по бадминтону 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.0 3	Курс спортивного совершенствования по баскетболу 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.0 4	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш) 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.0 5	Курс спортивного совершенствования по боксу 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.0 6	Курс спортивного совершенствования по волейболу 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.0 7	Курс спортивного совершенствования по дартсу 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.0 8	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.0 9	Курс спортивного совершенствования по каратэ 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.1 0	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.1 1	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.1 2	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.1 3	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.1 4	Курс спортивного совершенствования по шахматам 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.1 5	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.1 6	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.1 7	Курс спортивного совершенствования по зимнему полнательному 4	3631	УК-7.1,УК-7.2

ФТД.В.ДВ.07.18	Курс спортивного совершенствования по летнему полданию 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.19	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.20	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.07.21	Фитнес для начинающих (направления фитнес-стретчинг, стретчинг, калланетика) 4	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.01	3D моделирование и анимация	3241	УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.02	Авиакомпания, пути ее развития	3131	УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.03	Анализ и визуализация данных в пакете R	3571	УК-1.2,УК-1.2
ФТД.В.ДВ.08.04	Аналитика больших данных и технологии машинного обучения	3211	УК-1.3
ФТД.В.ДВ.08.05	Анатомия стартапа	3591	УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.06	Бережливая экономика, бережливое производство	3571	УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.07	Бизнес-план для стартапов	3571	УК-1.1,УК-1.1,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.08.08	Биомеханика	3311	УК-1.1,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.08.09	Валеология	3311	УК-7.1,УК-7.1,УК-7.1
ФТД.В.ДВ.08.10	Введение в Интернет вещей	3331	УК-1.1,УК-1.3,УК-1.1,УК-1.3
ФТД.В.ДВ.08.11	Векторный анализ для инженеров	3151	УК-1.1
ФТД.В.ДВ.08.12	Дизайн-мышление и бизнес-моделирование	3121	УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.13	Древние культуры и цивилизации и методы их исследования	3591	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.1,УК-5.2
ФТД.В.ДВ.08.14	Инвестиционная грамотность		УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.15	Инженерная психология	3351	УК-1.3,УК-3.1,УК-3.2
ФТД.В.ДВ.08.16	Инструменты экономического, финансового и управленческого анализа деятельности организации	3571	УК-1.1
ФТД.В.ДВ.08.17	Интеллектуальный анализ данных и машинное обучение	3241	УК-1.2
ФТД.В.ДВ.08.18	Интеллектуальный анализ данных методами Python	3241	УК-1.1
ФТД.В.ДВ.08.19	История науки и техники	3591	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.2
ФТД.В.ДВ.08.20	Как защитить идею и заработать на интеллектуальной собственности	3571	УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.21	Как превратить техническую идею в проект и продать ее на рынке	3571	УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.22	Как разбогатеть на инновации	3571	УК-1.1,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.23	Компьютерное зрение и анализ изображений	3221	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.24	Компьютерные сети	3331	УК-2.2,УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.25	Конструктор проектных компетенций для стартапов	3571	УК-2.2,УК-3.1,УК-2.2,УК-3.1
ФТД.В.ДВ.08.26	Концепции и технологии промышленных революций	3271	УК-1.3,УК-5.1,УК-1.3,УК-5.1
ФТД.В.ДВ.08.27	Корпоративная культура: формирование, диагностика, развитие	3571	УК-3.1,УК-3.3
ФТД.В.ДВ.08.28	Культура общения и профессиональный успех	3571	УК-4.3
ФТД.В.ДВ.08.29	Международный бизнес		УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.30	Методы восточной философии в обучении, бизнесе, творчестве	3591	УК-1.1,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.1,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-1.1,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3
ФТД.В.ДВ.08.31	Методы машинного обучения	3221	УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.32	Методы обработки космических снимков	3241	УК-1.1
ФТД.В.ДВ.08.33	Методы принятия решений		УК-2.1,УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.34	Методы эффективной работы при подготовке организационно-распорядительной, научной и технической документации	3251	УК-1.1,УК-4.2,УК-1.1,УК-4.2,УК-1.1,УК-4.2
ФТД.В.ДВ.08.35	Мировая и отечественная культура	3591	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.1,УК-5.2
ФТД.В.ДВ.08.36	Моделирование бизнес-процессов	3211	УК-2.1,УК-2.2,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.08.37	Мотивация и стимулирование персонала, оплата труда		УК-3.2,УК-3.3,УК-3.2,УК-3.3
ФТД.В.ДВ.08.38	Оборот конфиденциальной информации	3571	УК-1.2,УК-4.2
ФТД.В.ДВ.08.39	Обработка мультимедийной информации	3331	УК-1.1,УК-2.1,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.40	Основы делопроизводства	3571	УК-3.3,УК-4.2,УК-3.3,УК-4.2
ФТД.В.ДВ.08.41	Основы интеллектуальной собственности	3591	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.1,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.42	Основы технических вычислений	3371	УК-1.1,УК-1.1,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.08.43	Основы сетевых технологий	3331	УК-1.1,УК-1.3,УК-2.1,УК-1.1,УК-1.3,УК-2.1,УК-1.1,УК-1.3,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.44	Основы цифровой электроники	3371	УК-1.1
ФТД.В.ДВ.08.45	Офисное программирование		УК-6.1,УК-6.1,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.08.46	Поведение потребителя	3591	УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.47	Познание, самопознание и нравственное развитие личности в философских учениях Востока	3591	УК-5.1,УК-5.3,УК-5.1,УК-5.3
ФТД.В.ДВ.08.48	Полностью оптические информационные системы и сети	3331	УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1
ФТД.В.ДВ.08.49	Приборы сверхвысоких частот, радиотоники и оптического диапазона	3331	УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1,УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1

ФТД.В.ДВ.08.5 0	Применение геоинформационных технологий для решения прикладных задач	3241	УК-1.2,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.08.5 1	Программирование и конфигурирование в информационных системах		УК-6.1,УК-6.1,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.08.5 2	Проектирование и производство энергетического оборудования	3121	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.5 3	Проектирование цифровых производств	3471	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.2,УК-3.2
ФТД.В.ДВ.08.5 4	Проектный консалтинг технических систем	3151	УК-3.2,УК-3.2
ФТД.В.ДВ.08.5 5	Профайлинг и технологии переговорного процесса		УК-3.2,УК-4.1,УК-4.3,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.3
ФТД.В.ДВ.08.5 6	Профессиональная этика и служебный этикет	3591	УК-5.3,УК-5.3,УК-5.3
ФТД.В.ДВ.08.5 7	Психология влияния	3571	УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3
ФТД.В.ДВ.08.5 8	Психология и социология управления	3591	УК-3.1,УК-3.3,УК-6.3,УК-3.1,УК-3.3,УК-6.3
ФТД.В.ДВ.08.5 9	Разработка приложений на Iskra Neo	3221	УК-1.1,УК-1.2,УК-3.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-3.1
ФТД.В.ДВ.08.6 0	Распределенный искусственный интеллект	3221	УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.6 1	Расчет на прочность в Компас-3D	3171	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.6 2	Религия и искусство	3591	УК-5.1,УК-6.2,УК-5.1,УК-6.2,УК-5.1,УК-6.2
ФТД.В.ДВ.08.6 3	Системное мышление	3271	УК-1.2,УК-1.3,УК-1.2,УК-1.3,УК-1.2,УК-1.3
ФТД.В.ДВ.08.6 4	Системы беспроводной передачи данных	3331	УК-2.2,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.6 5	Расчет динамики и колебаний конструкций	3171	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.6 6	Управление конфликтами и стрессами в организации		УК-3.1,УК-3.3,УК-4.2,УК-3.1,УК-3.3,УК-4.2
ФТД.В.ДВ.08.6 7	Управление многоквартирным домом, жилищно-коммунальные услуги		УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.6 8	Финансы для инженеров	3571	УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.6 9	Фреймворки в веб-программировании	3221	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.7 0	Химия твердого тела	3954	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
ФТД.В.ДВ.08.7 1	Цифровая логистика	3161	УК-2.1,УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.7 2	Цифровые двойники технических объектов	3121	УК-6.1,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.08.7 3	Школа менеджмента		УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.7 4	Экономика недвижимости	3571	УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.7 5	Электробезопасность	3351	УК-8.1,УК-8.3
ФТД.В.ДВ.08.7 6	Эмоциональный интеллект и карьера, позитивное мышление	3571	УК-4.3,УК-4.3
ФТД.В.ДВ.08.7 7	CALS-технологии и цифровые двойники в авиадвигателестроении	3131	УК-1.3,УК-1.3
ФТД.В.ДВ.08.7 8	Data Science в экономике и финансах	3571	УК-1.1,УК-1.1
ФТД.В.ДВ.08.7 9	Digital logistics	3161	УК-2.1,УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.8 0	Digital Production Organization	3471	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.2,УК-3.2,УК-6.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.2,УК-3.2,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.08.8 1	Innovation Production Management	3471	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.2,УК-3.2,УК-6.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.2,УК-3.2,УК-6.1
ФТД.В.ДВ.08.8 2	Introduction to IoT	3331	УК-1.1,УК-3.1,УК-1.1,УК-3.1
ФТД.В.ДВ.08.8 3	Network Security	3331	УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.8 4	Машинное обучение в прикладных задачах	3221	УК-2.2,УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.8 5	Python для решения прикладных задач	3952	УК-2.1,УК-2.1
ФТД.В.ДВ.08.8 6	Smart риск-менеджмент 4.0	3571	УК-2.2
ФТД.В.ДВ.08.8 7	Sociology	3591	УК-3.1,УК-3.1
ФТД.В.ДВ.08.8 8	Курс спортивного совершенствования по аэробики 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.8 9	Курс спортивного совершенствования по бадминтону 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 0	Курс спортивного совершенствования по баскетболу 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 1	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш) 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 2	Курс спортивного совершенствования по боксу 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 3	Курс спортивного совершенствования по волейболу 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 4	Курс спортивного совершенствования по дартсу 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 5	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 6	Курс спортивного совершенствования по каратэ 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 7	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 8	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 9	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 9	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 9	Курс спортивного совершенствования по шахматам 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 9	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму 5	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.08.9 9	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту 5	3631	УК-7.1,УК-7.2

