

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1792

по программе бакалавриата

38.03.01

Направление: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономическая инженерия

3571 Кафедра экономики предпринимательства

Институт экономики и управления

Типы задач профессиональной
деятельности:

аналитический; организационно-управленческий; расчетно-экономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 4 года 6 месяцев

Год начала подготовки

2022

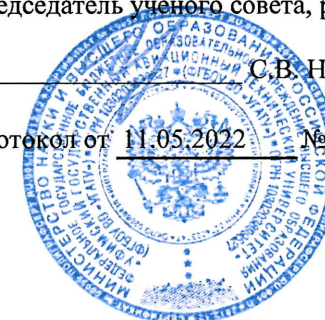
Образовательный стандарт

954

12.08.2020

УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор

С.В. Новиков
протокол от 11.05.2022 № 5



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1792

Направление: 38.03.01 Экономика
 Направленность (профиль): Экономическая инженерия
 Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - бакалавр
 Срок обучения - 4 года 6 месяцев
 Форма обучения - очно-заочная

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Integrated science (Естествознание)	
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.16	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.04.02	Бизнес-план для стартапов	
УК-1.2	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их	УК1
Б1.О.01	Integrated science (Естествознание)	
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.16	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Формулирует и аргументирует выводы и суждения с применением системного подхода	УК1
Б1.О.01	Integrated science (Естествознание)	
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.16	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.04.01	Аналитика больших данных и технологии машинного обучения	
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.11	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	
Б1.О.12	Человек и общество	
Б1.В.04	Методы оптимальных решений. Теория игр	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.11	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	
Б1.О.12	Человек и общество	
Б1.В.04	Методы оптимальных решений. Теория игр	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.05	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.11	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	
Б1.О.20	Основы саморазвития	
Б1.О.22	Авиация будущего	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива	УК3
Б1.О.05	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.11	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	
Б1.О.20	Основы саморазвития	
Б1.О.22	Авиация будущего	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	УК3
Б1.О.05	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.11	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)	
Б1.О.20	Основы саморазвития	
Б1.О.22	Авиация будущего	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.02	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.02	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	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 критика аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	УК4
Б1.О.02	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.12	Человек и общество	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Показывает уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	УК5
Б1.О.12	Человек и общество	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	УК5
Б1.О.12	Человек и общество	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.20	Основы саморазвития	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	УК6
Б1.О.20	Основы саморазвития	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.20	Основы саморазвития	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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.03	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Демонстрирует должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК7
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	
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.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества	УК8
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Демонстрирует навыки оказания первой помощи	УК8
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	
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	Демонстрирует толерантное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах	УК9
Б1.О.12	Человек и общество	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов	УК9
Б1.О.12	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	Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами	УК10
Б1.О.23	Экономическая и финансовая грамотность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности	УК10
Б1.О.23	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.23	Экономическая и финансовая грамотность	
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.12	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 коррупционному поведению	УК11
Б1.О.12	Человек и общество	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач	ОПК
ОПК-1.1	Применяет знания и инструменты экономической теории при формулировании и решении прикладных задач	ОПК1
Б1.О.21	Мировая экономика и международные экономические отношения	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК
ОПК-2.1	Осуществляет сбор и статистический анализ данных, необходимых для расчета экономических и технико-экономических показателей, и выявляет тенденции изменения этих показателей	ОПК2
Б1.О.10	Статистика	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	ОПК
ОПК-3.1	Анализирует и оценивает факторы макро и микросреды с целью налогообложения	ОПК3
Б1.О.19	Налоги и налогообложение	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Осуществляет налоговое планирование	ОПК3
Б1.О.19	Налоги и налогообложение	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Обосновывает количественные требования к производственным ресурсам и оценивает рациональность их использования, составляет сметы производственных затрат и калькуляцию себестоимости для экономического обоснования решений	ОПК4
Б1.О.06	Экономика предприятий и организаций	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Рассчитывает и анализирует показатели эффективности хозяйственной деятельности, определяет направления повышения эффективности	ОПК4
Б1.О.06	Экономика предприятий и организаций	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Применяет современные управленческие технологии для повышения эффективности деятельности организаций	ОПК4
Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Умеет проводить маркетинговый анализ и разрабатывать маркетинговые стратегии организаций	ОПК4
Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.5	Владеет навыками разработки и реализации маркетинговых стратегий компаний	ОПК4
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК
ОПК-5.1	Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК5
Б1.О.17	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен рассчитывать нормативные и фактические технико-экономические показатели машиностроительной организации (подразделений) на основе данных первичного управленческого учета	ПК
ПК-1.1	Расчитывает нормативные и фактические показатели использования трудовых, материально-технических и нематериальных ресурсов машиностроительной организации (подразделений)	ПК1
Б1.В.13	Экономика, организация и нормирование труда	
Б1.В.20	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные материалы, технологии и оборудование в машиностроении	
Б1.В.ДВ.01.02	Инфокоммуникационные и цифровые технологии	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Обрабатывает информацию о фактах производственно-экономической деятельности и формирует обобщенные группы данных первичного учета результатов деятельности подразделений машиностроительной организации	ПК1
Б1.В.02	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.В.08	Эконометрика	
Б1.В.24	Экономическая оценка и защита интеллектуальной собственности	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Имеет представление о принципах и методах организации производства и управления машиностроительной организацией. Знает нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность машиностроительной организации	ПК1
Б1.В.03	Экономика и организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.14	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР.Стартапы.	
Б1.В.16	Производственный менеджмент	
Б1.В.22	Цифровое производство и цифровая трансформация	
Б1.В.24	Экономическая оценка и защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные материалы, технологии и оборудование в машиностроении	
Б1.В.ДВ.01.02	Инфокоммуникационные и цифровые технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Производственная и транспортная логистика	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление цепями поставок и управление закупками	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен формировать цены и затраты на продукцию, работы и услуги машиностроительной организации (подразделений)	ПК
ПК-2.1	Знает порядок формирования цен и затрат на продукцию, работы, услуги машиностроительной организации (подразделений)	ПК2
Б1.В.04	Методы оптимальных решений. Теория игр	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Применяет различные подходы к определению цен и затрат на продукцию, работы, услуги машиностроительной организации (подразделения)	ПК2
Б1.В.17	Основы рыночного ценообразования	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Определяет целевые затраты и выполняет обоснование цен на продукцию, работы, услуги машиностроительной организации (подразделения)	ПК2
Б1.В.17	Основы рыночного ценообразования	
Б1.В.23	Финансовый менеджмент. Венчурное финансирование	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Понимает основы информатики и принципы работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач	ОПК6
Б1.О.04	Основы компьютерного инжиниринга	
Б1.О.09	Основы современных цифровых технологий	
Б1.О.14	Языки программирования	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Использует принцип работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК6
Б1.О.04	Основы компьютерного инжиниринга	
Б1.О.09	Основы современных цифровых технологий	
Б1.О.14	Языки программирования	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен разрабатывать тематические разделы текущих планов и бюджетов машиностроительной организации (подразделений)	ПК
ПК-3.1	Имеет теоретические знания в области разработки тематических разделов текущих планов и бюджетов машиностроительной организации (подразделений)	ПК3
Б1.В.07	Финансы	
Б1.В.18	Бизнес - планирование инженерно-технических проектов	
Б1.В.21	Оценка конкурентоспособности и управление качеством	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Применяет методики расчета потребности в производственных ресурсах, показателей производства и реализации продукции, плановых показателей производительной мощности, плановых показателей себестоимости, прибыльности, рентабельности, эффективности использования материально-технических и трудовых ресурсов, машиностроительной организации (подразделений)	ПК3
Б1.В.07	Финансы	
Б1.В.13	Экономика, организация и нормирование труда	
Б1.В.16	Производственный менеджмент	
Б1.В.18	Бизнес - планирование инженерно-технических проектов	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Разрабатывает предложения по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности машиностроительного предприятия	ПК3
Б1.В.14	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР.Стартапы.	
Б1.В.21	Оценка конкурентоспособности и управление качеством	
Б1.В.ДВ.03.01	Производственная и транспортная логистика	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление цепями поставок и управление закупками	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять технико-экономический и финансовый анализ деятельности машиностроительной организации (подразделений)	ПК
ПК-4.1	Владет методиками и знает порядок проведения технико-экономического и финансового анализа деятельности машиностроительной организации (подразделений). Знает и применяет технические средства и информационные технологии для решения аналитических задач	ПК4
Б1.В.11	Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации (предприятия)	

	Б1.В.12	Инновационный менеджмент	
	Б1.В.15	Экономическая оценка инвестиций	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оценки технического уровня производства	
	Б1.В.ДВ.02.02	Технологический аудит	
	Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
	Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Расчитывает и интерпретирует показатели эффективности производственно-хозяйственной деятельности машиностроительной организации (подразделений), выявляет причины изменения технико-экономических и финансовых показателей в динамике, выявляет и оценивает резервы повышения эффективности производства машиностроительной организации (подразделений).	ПК4
	Б1.В.11	Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации (предприятия)	
	Б1.В.23	Финансовый менеджмент. Венчурное финансирование	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оценки технического уровня производства	
	Б1.В.ДВ.02.02	Технологический аудит	
	Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
	Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Применяет инструменты маржинального и функционально-стоимостного анализа и инжиниринга, владеет навыками определения мер, направленных на обеспечение режима экономии, повышение рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда в машиностроительной организации (подразделениях)	ПК4
	Б1.В.06	Системный анализ в технических и экономических системах	
	Б1.В.11	Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации (предприятия)	
	Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
	Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен разрабатывать прогнозы и планы экономического развития машиностроительной организации (подразделений)	ПК
ПК-5.1		Разрабатывает долгосрочные и краткосрочные прогнозы экономического развития машиностроительной организации (подразделений)	ПК5
	Б1.В.03	Экономика и организация предпринимательской деятельности	
	Б1.В.09	Риск-менеджмент	
	Б1.В.10	Научно-технологический форсайт	
	Б1.В.14	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР. Стартапы.	
	Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
	Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2		Анализирует внутреннюю среду и внешнее окружение с целью определения перспектив развития, разрабатывает бизнес-планы, стратегические программы и бюджеты машиностроительной организации	ПК5
	Б1.В.03	Экономика и организация предпринимательской деятельности	
	Б1.В.14	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР. Стартапы.	
	Б1.В.18	Бизнес - планирование инженерно-технических проектов	
	Б1.В.19	Стратегический менеджмент	
	Б1.В.22	Цифровое производство и цифровая трансформация	
	Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
	Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3		Разрабатывает эконометрические и финансово-экономические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценивает и интерпретирует полученные результаты	ПК5
	Б1.В.03	Экономика и организация предпринимательской деятельности	
	Б1.В.08	Эконометрика	
	Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика практика (технологическая (проектно-технологическая))	
	Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4		Применяет знания экономической теории для решения прикладных задач на микро- и макроуровне	ПК5
	Б1.В.01	Микроэкономика	
	Б1.В.05	Макроэкономика	
	Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1792

Направление: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономическая инженерия

Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - бакалавр

Срок обучения - 4 года 6 месяцев

Форма обучения - очно-заочная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-1.1,ОПК-2.1,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-5.1,ОПК-6.1,ОПК-6.2,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,ПК-5.4,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-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
Б1.О	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-2.1,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-5.1,ОПК-6.1,ОПК-6.2,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-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
Б1.О.01	Integrated science (Естествознание)	3954	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.02	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	3631	УК-7.1,УК-7.2
Б1.О.04	Основы компьютерного инжиниринга	3251	ОПК-6.1,ОПК-6.2
Б1.О.05	Карьера: проектирование и управление	3571	УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.06	Экономика предприятий и организаций	3571	ОПК-4.1,ОПК-4.2
Б1.О.07	Высшая математика	3953	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.08	Иностранный язык	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.09	Основы современных цифровых технологий	3251	ОПК-6.1,ОПК-6.2
Б1.О.10	Статистика	3571	ОПК-2.1
Б1.О.11	ESG-стратегия (Экология, социальная политика и корпоративное управление)		УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-2.1,УК-2.2
Б1.О.12	Человек и общество	3591	УК-11.1,УК-11.2,УК-9.1,УК-9.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-2.1,УК-2.2
Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.14	Языки программирования	3251	ОПК-6.1,ОПК-6.2
Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг		ОПК-4.3,ОПК-4.4
Б1.О.16	Основы проектной деятельности	3571	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.17	Информационные технологии в экономике и управлении		ОПК-5.1
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	3611	УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3
Б1.О.19	Налоги и налогообложение	3521	ОПК-3.1,ОПК-3.2
Б1.О.20	Основы саморазвития	3571	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.21	Мировая экономика и международные экономические отношения	3591	ОПК-1.1
Б1.О.22	Авиация будущего	3131	УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.23	Экономическая и финансовая грамотность	3591	УК-10.1,УК-10.2,УК-10.3
Б1.В	Вариативные		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,ПК-5.4,УК-2.1,УК-2.2
Б1.В.01	Микроэкономика	3591	ПК-5.4
Б1.В.02	Бухгалтерский учет и анализ	3521	ПК-1.3
Б1.В.03	Экономика и организация предпринимательской деятельности	3571	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-1.2
Б1.В.04	Методы оптимальных решений. Теория игр	3571	ПК-2.1,УК-2.1,УК-2.2
Б1.В.05	Макроэкономика	3591	ПК-5.4
Б1.В.06	Системный анализ в технических и экономических системах	3571	ПК-4.3
Б1.В.07	Финансы	3521	ПК-3.1,ПК-3.2
Б1.В.08	Эконометрика	3571	ПК-5.3,ПК-1.3
Б1.В.09	Риск-менеджмент	3571	ПК-5.1
Б1.В.10	Научно-технологический форсайт	3571	ПК-5.1
Б1.В.11	Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации (предприятия)	3571	ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.12	Иновационный менеджмент	3571	ПК-4.1
Б1.В.13	Экономика, организация и нормирование труда	3571	ПК-3.2,ПК-1.1
Б1.В.14	Инженерное предпринимательство и коммерциализация НИОКР. Стартапы.	3571	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-3.3,ПК-1.2
Б1.В.15	Экономическая оценка инвестиций	3571	ПК-4.1
Б1.В.16	Производственный менеджмент	3571	ПК-3.2,ПК-1.2
Б1.В.17	Основы рыночного ценообразования	3571	ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.18	Бизнес - планирование инженерно-технических проектов	3571	ПК-5.2,ПК-3.1,ПК-3.2
Б1.В.19	Стратегический менеджмент	3571	ПК-5.2
Б1.В.20	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	3571	ПК-1.1
Б1.В.21	Оценка конкурентоспособности и управление качеством	3571	ПК-3.1,ПК-3.3
Б1.В.22	Цифровое производство и цифровая трансформация	3571	ПК-5.2,ПК-1.2
Б1.В.23	Финансовый менеджмент. Венчурное финансирование	3571	ПК-4.2,ПК-2.3
Б1.В.24	Экономическая оценка и защита интеллектуальной собственности	3571	ПК-1.3,ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Современные материалы, технологии и оборудование в машиностроении Современные материалы, технологии и оборудование в машиностроении	3421	ПК-1.1,ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Инфокоммуникационные и цифровые технологии	3331	ПК-1.1,ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.01	Методы оценки технического уровня производства	3571	ПК-4.1,ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Технологический аудит	3571	ПК-4.1,ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01	Производственная и транспортная логистика	3571	ПК-3.3,ПК-1.2
Б1.В.ДВ.03.02	Управление цепями поставок и управление закупками	3571	ПК-3.3,ПК-1.2
Б2	Практики		ОПК-1.1,ОПК-2.1,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.1,ОПК-6.1,ОПК-6.2,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,ПК-5.4
Б2.О	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-2.1,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.1,ОПК-6.1,ОПК-6.2,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,ПК-5.4
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	3571	ПК-3.1,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ПК-1.2,ОПК-5.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-3.2,ОПК-2.1
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	3571	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ПК-1.1,ПК-1.3,ПК-1.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-2.1,ОПК-1.1
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3571	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-5.4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-1.1,ПК-1.3,ПК-1.2,ОПК-5.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-2.1,ОПК-1.1
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1.1,ОПК-2.1,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.1,ОПК-6.1,ОПК-6.2,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,ПК-5.4,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-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

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3571	ОПК-1.1,ОПК-2.1,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.1,ОПК-6.1,ОПК-6.2,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,ПК-5.4,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-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
ФТД	Факультативы		УК-1.1,УК-1.3
ФТД.В.ДВ.04.0 1	Аналитика больших данных и технологии машинного обучения	3211	УК-1.3
ФТД.В.ДВ.04.0 2	Бизнес-план для стартапов	3571	УК-1.1