

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1638

по программе магистратуры



УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор

С.В. Новиков

протокол от 14.05.2022 № 5

27.04.05

Направление: 27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль): Инновационные системы в промышленности

3551 Кафедра управления инновациями

Институт экономики и управления

**Типы задач профессиональной
деятельности:**

научно-исследовательский; организационно-управленческий; проектный

| |
|---------------------------------|
| Квалификация: магистр |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 2 года 5 месяцев |

Год начала подготовки 2022
Образовательный стандарт 875
04.08.2020

Рабочий учебный план № 1638

Направление: 27.04.05 Инноватика
Направленность (профиль): Инновационные системы в промышленности
Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - магистр
Срок обучения - 2 года 5 месяцев
Форма обучения - заочная

Table with 34 columns representing workload and exam distribution across 5 semesters. Rows include blocks of disciplines (Блок 1-3), specific course subjects (e.g., Философия, Основы инноватики), and final work (Выполнение итоговой аттестации). The table concludes with a 'Всего по программе' summary row.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1638

Направление: 27.04.05 Инноватика

Квалификация выпускника - магистр

Направленность (профиль): Инновационные системы в промышленности

Срок обучения - 2 года 5 месяцев

Год начала подготовки: 2022

Форма обучения - заочная

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|------|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| УК-1.1 | - Анализирует и прорабатывает проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. | УК1 |
| Б1.О.08 | Статистика социофизических систем | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | - Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области. | УК1 |
| Б1.О.01 | Философия, логика и методология науки | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| УК-2.2 | - Умеет прогнозировать проблемные ситуации и риски в проектной деятельности | УК2 |
| Б1.В.02 | Управление инновационными проектами и программами | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.3 | - Обладает навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана-контроля его выполнения | УК2 |
| Б1.В.02 | Управление инновационными проектами и программами | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| УК-3.1 | - Знает языковой материал (лексические единицы и грамматические структуры), необходимый и достаточный для общения в различных средах и сферах речевой деятельности | УК3 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | - Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды | УК3 |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.3 | - Владеет способами управления командной работой в решении поставленных задач | УК3 |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| УК-4.2 | - Умеет выделять значимую информацию из прагматических текстов справочноинформационного и рекламного характера | УК4 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | - Владеет грамматическими категориями изучаемого (ых) иностранного(ых) языка (ов) | УК4 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| УК-5.1 | - Знает механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе, принципы соотношения общемировых и национальных культурных процессов | УК5 |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика (организационно-управленческая практика) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Технология управления бизнес-коммуникациями | |
| ФТД.В.02 | Управление командой проекта | |
| УК-5.2 | - Умеет толерантно взаимодействовать с представителями различных культур | УК5 |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика (организационно-управленческая практика) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Технология управления бизнес-коммуникациями | |
| ФТД.В.02 | Управление командой проекта | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| УК-6.1 | - Знает основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда | УК6 |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика (организационно-управленческая практика) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.2 | - Планирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач, а также умеет подвергать критическому анализу проделанную работу | УК6 |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук | ОПК |
| ОПК-1.1 | - Анализирует задачи управления в социофизических системах выделяя базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи | ОПК1 |
| Б1.О.03 | Теория социофизических систем | |
| Б1.О.04 | Теория социофизических систем | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | - Рассматривает возможные варианты решения задачи управления в социофизических системах, оценивая их достоинства и недостатки | ОПК1 |
| Б1.О.05 | Технологии оптимизации и искусственного интеллекта | |
| Б1.О.09 | Нейросетевые технологии и распознавание | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения | ОПК |
| ОПК-2.1 | - Формулирует задачи в области управления в социофизических системах | ОПК2 |
| Б1.О.03 | Теория социофизических систем | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.2 | - Грамотно и аргументированно формирует собственные суждения и оценки на основе знаний по профильным разделам математических и естественно-научных дисциплин | ОПК2 |
| Б1.О.05 | Технологии оптимизации и искусственного интеллекта | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники | ОПК |
| ОПК-3.1 | - Применяет полученные знания, умения и навыки для решения типовых задач управления в технических системах | ОПК3 |
| Б1.О.03 | Теория социофизических систем | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | - Владеет навыками управления социофизических систем | ОПК3 |
| Б1.О.03 | Теория социофизических систем | |
| Б1.О.07 | Дискретные и нелинейные системы управления социофизических объектов | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен разрабатывать критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности | ОПК |
| ОПК-4.1 | - Знает критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности | ОПК4 |
| Б1.О.08 | Статистика социофизических систем | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.2 | - Разрабатывает управленческие решения по повышению их эффективности социофизических систем | ОПК4 |
| Б1.О.08 | Статистика социофизических систем | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии | ОПК |
| ОПК-5.1 | - Решает задачи, связанные с использованием результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации для создания инновационной продукции и услуг, в том числе ориентированных на зарубежные рынки | ОПК5 |

| | | | |
|--|---------------|--|-------|
| | Б1.О.06 | Основы инноватики | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-5.2 | - Владеет навыками выбора форм и методов правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности | ОПК5 |
| | Б1.О.06 | Основы инноватики | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-6 | Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций | ОПК |
| | ОПК-6.1 | - Обосновывает современных информационных технологий для принятия технического решения при разработке инновационного проекта | ОПК6 |
| | Б1.О.03 | Теория социофизических систем | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-6.2 | - Осуществляет сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями | ОПК6 |
| | Б1.О.04 | Теория социофизических систем | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-7 | Способен аргументировано выбирать и обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам | ОПК |
| | ОПК-7.1 | - Использовать преимущества современных инструментальных средств для управления инновационными процессами и проектами | ОПК7 |
| | Б1.О.07 | Дискретные и нелинейные системы управления социофизических объектов | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-7.2 | - Разрабатывает комплекс основных документов для управления инновационными процессами и проектами | ОПК7 |
| | Б1.О.07 | Дискретные и нелинейные системы управления социофизических объектов | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-8 | Способен выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств | ОПК |
| | ОПК-8.1 | - Анализирует современные методики проведения и обработки результатов эксперимента | ОПК8 |
| | Б1.О.09 | Нейросетевые технологии и распознавание | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-8.2 | - Осуществляет постановку задачи и выполняет эксперименты по проверке корректности научно обоснованных решений в области управления в технических системах | ОПК8 |
| | Б1.О.09 | Нейросетевые технологии и распознавание | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-9 | Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере | ОПК |
| | ОПК-9.1 | - Анализирует технологические уклады и тенденции четвертой промышленной революции | ОПК9 |
| | Б1.О.01 | Философия, логика и методология науки | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-9.3 | - Знает историю и философию нововведений | ОПК9 |
| | Б1.О.01 | Философия, логика и методология науки | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-10 | Способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности | ОПК |
| | ОПК-10.1 | - Разрабатывает алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности | ОПК10 |
| | Б1.О.05 | Технологии оптимизации и искусственного интеллекта | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-10.2 | - Умеет адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности | ОПК10 |
| | Б1.О.08 | Статистика социофизических систем | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-11 | Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ в области образования | ОПК |
| | ОПК-11.1 | - Знает историю, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования в жизни личности и общества | ОПК11 |
| | Б2.О.01 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа) | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-11.2 | - Владеет приемами разработки и реализации программ учебных дисциплин в рамках образовательной программы | ОПК11 |
| | Б2.О.01 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа) | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-11.3 | - Знает основы применения образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса), необходимых для адресной работы с различными категориями | ОПК11 |
| | Б2.О.01 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа) | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ПК-1 | Способен принимать решения по проектам, инициируемым в организации | ПК |
| | ПК-1.1 | - Анализирует данные о результативности и эффективности деятельности по реализации портфеля проектов | ПК1 |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Экономическое регулирование инновационных проектов создания технических объектов | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Экономико-финансовое обеспечение инновационной деятельности | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ПК-1.2 | - Знает методологию проектной деятельности | ПК1 |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Экономическое регулирование инновационных проектов создания технических объектов | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ПК-1.3 | - Владеет методами и инструментальными средствами проведения экономического обоснования проекта | ПК1 |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Экономическое регулирование инновационных проектов создания технических объектов | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Экономико-финансовое обеспечение инновационной деятельности | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ПК-2 | Способен контролировать выполнения авиационной программы | ПК |
| | ПК-2.1 | - Применяет программные средства планирования, мониторинга, контроля исполнения, формирования и предоставления отчетности по программе | ПК2 |
| | Б1.В.02 | Управление инновационными проектами и программами | |
| | Б1.В.06 | Базовые идеи технологий больших данных | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ПК-2.2 | - Выявляет отклонения между текущими и плановыми показателями проектов и программ | ПК2 |
| | Б1.В.03 | Временные ряды и статистика | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ПК-2.3 | - Знает и применяет основы маркетинга авиационной техники и методы продвижения проектов и программ | ПК2 |
| | Б1.В.01 | Продвижение инновационной продукции | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ПК-2.4 | - Знает структуру логистики инновационных проектов | ПК2 |
| | Б1.В.ДВ.02.01 | Логистика инновационных проектов создания технических объектов | |
| | Б1.В.ДВ.02.02 | Логистика инновационной деятельности | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ПК-3 | Способен анализировать производственные процессы с целью выявления этапов, подлежащих автоматизации и механизации | ПК |
| | ПК-3.1 | - Определяет и выявляет материальные и информационные связи между оборудованием, рабочими местами, структурными единицами подразделений, подразделениями организации | ПК3 |
| | Б1.В.04 | Концептуальный анализ проектирования инновационных систем | |
| | Б1.В.05 | Проектирование информационных систем социофизических объектов | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ПК-3.2 | - Разрабатывает предложения по внедрению автоматизации и механизации производственных процессов | ПК3 |
| | Б1.В.05 | Проектирование информационных систем социофизических объектов | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1638

Направление: 27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль): Инновационные системы в промышленности

Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - магистр

Срок обучения - 2 года 5 месяцев

Форма обучения - заочная

| Индекс | Наименование | Кафедра | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---------|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-10.1,ОПК-10.2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-9.1,ОПК-9.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-3.1,ПК-3.2,УК-1.1,УК-1.3,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-4.2,УК-4.3 |
| Б1.О | Базовые | | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-10.1,ОПК-10.2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-9.1,ОПК-9.3,УК-1.1,УК-1.3,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-4.2,УК-4.3 |
| Б1.О.01 | Философия, логика и методология науки | 3956 | ОПК-9.1,ОПК-9.3,УК-1.3 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | 3958 | УК-4.2,УК-4.3,УК-3.1 |
| Б1.О.03 | Теория социофизических систем | 3551 | ОПК-6.1,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-2.1,ОПК-1.1 |
| Б1.О.04 | Теория социофизических сред | 3551 | ОПК-6.2,ОПК-1.1 |
| Б1.О.05 | Технологии оптимизации и искусственного интеллекта | 3551 | ОПК-10.1,ОПК-2.2,ОПК-1.2 |
| Б1.О.06 | Основы инноватики | 3551 | ОПК-5.1,ОПК-5.2 |
| Б1.О.07 | Дискретные и нелинейные системы управления социофизических объектов | 3551 | ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-3.2 |
| Б1.О.08 | Статистика социофизических систем | 3551 | ОПК-10.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,УК-1.1 |
| Б1.О.09 | Нейросетевые технологии и распознавание | 3551 | ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-1.2 |
| Б1.В | Вариативные | | ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-3.1,ПК-3.2,УК-2.2,УК-2.3 |
| Б1.В.01 | Продвижение инновационной продукции | 3551 | ПК-2.3 |
| Б1.В.02 | Управление инновационными проектами и программами | 3551 | ПК-2.1,УК-2.2,УК-2.3 |
| Б1.В.03 | Временные ряды и статистика | 3551 | ПК-2.2 |
| Б1.В.04 | Концептуальный анализ проектирования инновационных систем | 3551 | ПК-3.1 |
| Б1.В.05 | Проектирование информационных систем социофизических объектов | 3551 | ПК-3.1,ПК-3.2 |
| Б1.В.06 | Базовые идеи технологий больших данных | 3551 | ПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономическое регулирование инновационных проектов создания технических объектов | 3551 | ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экономико-финансовое обеспечение инновационной деятельности | 3551 | ПК-1.1,ПК-1.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Логистика инновационных проектов создания технических объектов | 3551 | ПК-2.4 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Логистика инновационной деятельности | 3551 | ПК-2.4 |
| Б2 | Практики | | ОПК-11.1,ОПК-11.2,ОПК-11.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-6.1,УК-6.2 |
| Б2.О | Базовые | | ОПК-11.1,ОПК-11.2,ОПК-11.3 |
| Б2.О.01 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа) | 3551 | ОПК-11.1,ОПК-11.2,ОПК-11.3 |
| Б2.В | Вариативные | | УК-5.1,УК-5.2,УК-6.1,УК-6.2 |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика (организационно-управленческая практика) | 3551 | УК-6.1,УК-5.1,УК-5.2 |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | 3551 | УК-6.1,УК-6.2,УК-5.1,УК-5.2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-10.1,ОПК-10.2,ОПК-11.1,ОПК-11.2,ОПК-11.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-9.1,ОПК-9.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-3.1,ПК-3.2,УК-1.1,УК-1.3,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-6.1,УК-6.2 |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 3551 | ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ОПК-11.1,ОПК-11.2,ОПК-11.3,ОПК-10.1,ОПК-10.2,ОПК-9.1,ОПК-9.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-1.1,ОПК-1.2,УК-6.1,УК-6.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-4.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-2.2,УК-2.3,УК-1.1,УК-1.3 |
| ФТД | Факультативы | | УК-5.1,УК-5.2 |
| ФТД.01 | Технология управления бизнес-коммуникациями | 3551 | УК-5.1,УК-5.2 |
| ФТД.02 | Управление командой проекта | 3551 | УК-5.1,УК-5.2 |