

Программа формирования компетенций и индикаторов их достижений при освоении ОП ВО

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации
Б1.Б.Д.07	Математика
Б1.Б.Д.11	Физика
Б1.Б.Д.12	Химия
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
Б1.Б.Д.07	Математика
Б1.Б.Д.11	Физика
Б1.Б.Д.12	Химия
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи
Б1.Б.Д.07	Математика
Б1.Б.Д.09	Информационные технологии
Б1.Б.Д.11	Физика
Б1.Б.Д.12	Химия
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Определяет потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Знает принципы и методы командообразования
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Использует фонетические, графические, лексические, грамматические и стилистические ресурсы иностранного языка для обеспечения академического взаимодействия в устной и письменной формах
Б1.Б.Д.03	Иностранный язык
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах
Б1.Б.Д.03	Иностранный язык
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства

Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Владеет фонетическими, графическими, лексическими, грамматическими и стилистическими ресурсами русского языка для обеспечения академического взаимодействия в устной и письменной формах
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения
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-5.1	Демонстрирует знания основных этапов исторического развития общества
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Учитывает культурно-историческое наследие в процессе межкультурного взаимодействия, анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Имеет навыки философского подхода к анализу разнообразных форм культуры в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.Б.Д.01	Философия
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4	Знает основные направления, школы и этапы развития философии, основные проблемы философии и способы их решения
Б1.Б.Д.01	Философия
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-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личного развития и профессионального роста
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни с целью успешной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.05	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Выбирает здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма для поддержания здорового образа жизни
Б1.Б.Д.05	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))
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-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы и анализирует их влияние, владеет методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности для сохранения природной среды и развития общества
Б1.Б.Д.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.Д.28	Инженерная экология
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (испытательская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Планирует и организует мероприятия в условиях возможных и реализованных чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.Б.Д.04	Безопасность жизнедеятельности

Б1.Б.Д.28	Инженерная экология
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Знает основы экономических знаний для решения задач в профессиональной сфере, современные теоретические и методические подходы макро- и микроэкономики
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2	Понимает экономические процессы, происходящие в обществе, анализирует тенденции развития экономики
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.3	Применяет экономические знания в организации, планировании и управлении в профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
УК-10.1	Знает основы антикоррупционного законодательства и антикоррупционной политики России, основные требования нормативных правовых актов в области профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры, взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупционному поведению
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски в области профессиональной деятельности, умеет планировать, организовывать и проводить мероприятия, направленные на предупреждение коррупционного поведения
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата
ОПК-1.1	Выявляет и классифицирует физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.11	Физика
Б1.Б.Д.12	Химия
Б1.Б.Д.14	Теоретическая механика
Б1.Б.Д.28	Инженерная экология
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Определяет характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования
Б1.Б.Д.11	Физика
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Определяет характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований
Б1.Б.Д.12	Химия
Б1.Б.Д.28	Инженерная экология
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.4	Имеет навыки представления базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(ий)
Б1.Б.Д.28	Инженерная экология
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.5	Выбирает базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности

Б1.Б.Д.28	Инженерная экология
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.6	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии
Б1.Б.Д.14	Теоретическая механика
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.7	Решает уравнения, описывающие основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа
Б1.Б.Д.07	Математика
Б1.Б.Д.11	Физика
Б1.Б.Д.24	Автоматизация, механизация и роботизация в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.8	Умеет обрабатывать расчетные и экспериментальные данные вероятностно-статистическими методами
Б1.Б.Д.28	Инженерная экология
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.9	Решает инженерно-геометрические задачи графическими способами
Б1.Б.Д.10	Инженерная и компьютерная графика
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.10	Умеет оценивать воздействие техногенных факторов на состояние окружающей среды
Б1.Б.Д.28	Инженерная экология
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.11	Определяет характеристики процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Знает и понимает основные принципы работы современных информационных технологий и специализированных пакетов прикладных программ
Б1.Б.Д.09	Информационные технологии
Б1.Б.Д.10	Инженерная и компьютерная графика
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Использует принципы работы современных информационных технологий и специализированных пакетов прикладных программ при решении задач профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.09	Информационные технологии
Б1.Б.Д.10	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.Д.24	Автоматизация, механизация и роботизация в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Знает процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии)
Б1.Б.Д.09	Информационные технологии
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4	Знает, выбирает и использует современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.09	Информационные технологии
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-3.1	Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б1.Б.Д.19	Основы архитектуры
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.21	Основы геотехники
Б1.Б.Д.24	Автоматизация, механизация и роботизация в строительстве
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (исследовательская практика)
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Выбирает метод или методики решения задачи профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.14	Теоретическая механика
Б1.Б.Д.21	Основы геотехники
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.24	Автоматизация, механизация и роботизация в строительстве
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (исследовательская практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Оценивает инженерно-геологические условия строительства, выбирает мероприятия, направленные на предупреждение опасных инженерно-геологических процессов (явлений), а также защиту от их последствий
Б1.Б.Д.18	Строительные материалы
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.21	Основы геотехники
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.4	Выбирает планировочные схемы здания, оценивает преимущества и недостатки выбранной планировочной схемы
Б1.Б.Д.19	Основы архитектуры
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.5	Осуществляет выбор конструктивной схемы здания, оценивает преимущества и недостатки выбранной конструктивной схемы
Б1.Б.Д.14	Теоретическая механика
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.6	Осуществляет выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценивает преимущества и недостатки выбранного конструктивного решения
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.7	Оценивает условия работы строительных конструкций, взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.18	Строительные материалы
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.21	Основы геотехники
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.8	Выбирает строительные материалы для строительных конструкций (изделий)
Б1.Б.Д.18	Строительные материалы
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.9	Определяет качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств
Б1.Б.Д.18	Строительные материалы
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-4.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений
Б1.Б.Д.19	Основы архитектуры
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.21	Основы геотехники
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б1.Б.Д.19	Основы архитектуры
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.21	Основы геотехники
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б1.Б.Д.24	Автоматизация, механизация и роботизация в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте

ОПК-4.4	Представляет информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации
Б1.Б.Д.19	Основы архитектуры
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.5	Способен осуществить проверку соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-5.1	Определяет состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Осуществляет выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.4	Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.5	Выполняет базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.6	Выполняет основные операции инженерно-геологических изысканий для строительства
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.7	Способен документировать результаты инженерных изысканий
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.8	Выбирает способы обработки результатов инженерных изысканий
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.9	Выполняет требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.10	Оформляет и представляет результаты инженерных изысканий
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.11	Осуществляет контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям
Б1.Б.Д.16	Инженерная геология
Б1.Б.Д.17	Инженерная геодезия
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
ОПК-6.1	Осуществляет выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений
Б1.Б.Д.19	Основы архитектуры
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций

Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Выбирает исходные данные для проектирования здания и их основных инженерных систем
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства
Б1.Б.Д.14	Теоретическая механика
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений
Б1.Б.Д.19	Основы архитектуры
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.21	Основы геотехники
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Осуществляет выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений
Б1.Б.Д.19	Основы архитектуры
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ОПК-6.4	Осуществляет выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ОПК-6.5	Имеет навыки разработки узла строительной конструкции здания
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.6	Выполняет графическую часть проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования
Б1.Б.Д.19	Основы архитектуры
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.7	Выбирает технологические решения проекта здания, разрабатывает элементы проекта производства работ
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.8	Проверяет соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование
Б1.Б.Д.20	Основы строительных конструкций
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.9	Определяет основные нагрузки и воздействия, действующие на здание (сооружение)
Б1.Б.Д.21	Основы геотехники
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.10	Определяет основные параметры инженерных систем здания
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.11	Умеет составлять расчётную схему здания (сооружения), определяет условия работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок
Б1.Б.Д.14	Теоретическая механика
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.12	Осуществляет оценку прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения
Б1.Б.Д.14	Теоретическая механика
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.13	Осуществляет оценку устойчивости и деформируемости грунтового основания здания
Б1.Б.Д.21	Основы геотехники
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.14	Способен выполнить расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.15	Определяет базовые параметры теплового режима здания
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.16	Определяет стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.17	Осуществляет оценку основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
ОПК-7.1	Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки
Б1.Б.Д.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Выполняет документальный контроль качества материальных ресурсов
Б1.Б.Д.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Осуществляет выбор методов и оценку метрологических характеристик средства измерения (испытания)
Б1.Б.Д.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.4	Оценивает погрешности измерения, проводит поверку и калибровку средства измерения
Б1.Б.Д.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.5	Производит оценку соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов
Б1.Б.Д.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.6	Готовит и оформляет документы для контроля качества и сертификации продукции
Б1.Б.Д.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.7	Составляет план мероприятий по обеспечению качества продукции
Б1.Б.Д.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.8	Составляет локальный нормативно-методический документ производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества
Б1.Б.Д.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии
ОПК-8.1	Проводит контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.2	Составляет нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б1.Б.Д.28	Инженерная экология
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.3	Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б1.Б.Д.28	Инженерная экология
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.4	Проводит контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.5	Готовит документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии
ОПК-9.1	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением

Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.2	Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.3	Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.4	Составляет документ для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.5	Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда на производстве
Б1.Б.Д.22	Электротехника и электроснабжение
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.6	Осуществляет контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.7	Осуществляет контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий
Б1.Б.Д.25	Технологические процессы в строительстве
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства
ОПК-10.1	Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.2	Составляет перечень мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.3	Составляет перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности
Б1.Б.Д.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.4	Осуществляет оценку результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.26	Организация строительного производства
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.5	Осуществляет оценку технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.23	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1.1	Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
ПК-1.1.1	Выбирает исходную информацию для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.02.01	Механика деформируемого твердого тела
Б1.В.ДВ.02.02	Механика сплошной среды
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.1.2	Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.02.01	Механика деформируемого твердого тела
Б1.В.ДВ.02.02	Механика сплошной среды
Б1.В.ДВ.03.01	Испытание конструкций зданий
Б1.В.ДВ.03.02	Испытание зданий и сооружений
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.1.3	Готовит техническое задание на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.1.4	Определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПК-1.1.5	Выбирает вариант конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.1.6	Определяет назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.1.7	Корректирует основные параметры по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений
Б1.В.12	Вычислительные методы в строительстве
Б1.В.ДВ.03.01	Испытание конструкций зданий
Б1.В.ДВ.03.02	Испытание зданий и сооружений
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.1.8	Оформляет текстовую и графическую части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
ПК-1.2.1	Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.03	Сопrotивление материалов
Б1.В.04	Строительная механика
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.В.07	Металлические конструкции
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)

Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.03	Специальный курс металлических конструкций
ФТД.05	Специальный курс железобетонных конструкций
ПК-1.2.2	Осуществляет сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.03	Сопrotивление материалов
Б1.В.04	Строительная механика
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.В.07	Металлические конструкции
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.02.01	Механика деформируемого твердого тела
Б1.В.ДВ.02.02	Механика сплошной среды
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.03	Специальный курс металлических конструкций
ФТД.05	Специальный курс железобетонных конструкций
ПК-1.2.3	Выбирает методику расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.04	Строительная механика
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.В.07	Металлические конструкции
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс
Б1.В.12	Вычислительные методы в строительстве
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.03	Специальный курс металлических конструкций
ФТД.05	Специальный курс железобетонных конструкций
ПК-1.2.4	Выбирает параметры расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.04	Строительная механика
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2.5	Выполняет расчеты строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.03	Сопrotивление материалов
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.В.07	Металлические конструкции
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс
Б1.В.12	Вычислительные методы в строительстве
Б1.В.ДВ.02.01	Механика деформируемого твердого тела
Б1.В.ДВ.02.02	Механика сплошной среды
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.03	Специальный курс металлических конструкций
ФТД.05	Специальный курс железобетонных конструкций
ПК-1.2.6	Конструирует и графически оформляет проектную документацию на строительную конструкцию
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.В.07	Металлические конструкции
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.03	Специальный курс металлических конструкций
ФТД.05	Специальный курс железобетонных конструкций
ПК-1.3	Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
ПК-1.3.1	Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3.2	Выбирает организационно-технологические схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3.3	Разрабатывает календарный плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3.4	Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3.5	Имеет навыки разработки строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3.6	Представляет и защищает результаты индивидуальной и командной работы проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, а также по организационно-технологическому обеспечению строительства
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3.7	Знает методологию и принципы использования новых производственных технологий
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
ПК-1.3.8	Знает системы стандартизации в области новых производственных технологий
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
ПК-1.3.9	Знает классификацию видов данных и их характеристики в области новых производственных технологий
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б1.В.12	Вычислительные методы в строительстве
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
ПК-1.3.10	Владеет терминологией в области новых производственных технологий
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
ПК-1.3.11	Знает требования информационной безопасности к различным видам новых производственных технологий
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
ПК-1.4	Способен проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения
ПК-1.4.1	Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.03.01	Испытание конструкций зданий
Б1.В.ДВ.03.02	Испытание зданий и сооружений
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ПК-1.4.2	Определяет стоимость проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.4.3	Оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.4.4	Составляет сметную документацию на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-1.5	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
ПК-1.5.1	Оценивает комплектность исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5.2	Составляет график производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5.3	Разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5.4	Составляет сводные ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5.5	Составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5.6	Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5.7	Разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5.8	Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5.9	Составляет схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)

БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5.10	Знает базовые алгоритмы новых производственных технологий
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-1.6	Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения
ПК-1.6.1	Составляет план работ подготовительного периода
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.6.2	Определяет функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.6.3	Выбирает метод производства строительного-монтажных работ
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.6.4	Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.6.5	Составляет графики потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительного-монтажных работ
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.6.6	Составляет оперативный план строительного-монтажных работ
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.6.7	Знает методологию обследования новых производственных технологий
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
ПК-1.6.8	Имеет навыки разработки и описания методологии новых производственных технологий
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
ПК-1.6.9	Имеет навыки стандартизации процессов разработки новых производственных технологий
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии