





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентование	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентование	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентование	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентование	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентоведение	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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
УК-2.1	Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.29	Основы организации производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	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 стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.11	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.11	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.11	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.О.11	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01(Д)	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	-
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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	-
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
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	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	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 рынки	-
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях	-
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1	Классифицирует выбранные физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.О.15	Механика жидкости и газа	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.33	Строительная механика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.О.15	Механика жидкости и газа	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.33	Строительная механика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Решает уравнения, описывающие основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.О.15	Механика жидкости и газа	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы технической механики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.33	Строительная механика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	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
ОПК-2.1	Ориентируется в современных информационных технологиях	-
Б1.О.39	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства	-
Б1.О.39	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.39	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	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
ОПК-3.1	Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	-
Б1.О.15	Механика жидкости и газа	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.22	Средства механизации строительства	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбирает метод или методики решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Механика жидкости и газа	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.22	Средства механизации строительства	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Выбирает строительные материалы для строительных конструкций и изделий	-
Б1.О.15	Механика жидкости и газа	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.22	Средства механизации строительства	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	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

Индекс	Содержание	Тип
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.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	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.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	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
ОПК-5.1	Определяет состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.12	Инженерная геодезия	
Б1.О.14	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбирает нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве	-
Б1.О.12	Инженерная геодезия	
Б1.О.14	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выбирает способ обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.12	Инженерная геодезия	
Б1.О.14	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Выполняет требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.12	Инженерная геодезия	
Б1.О.14	Инженерная геология и экология	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	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
ОПК-6.1	Выбирает исходные данные для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения	-
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Основы геотехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбирает типовые проектные решения и технологическое оборудование инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования	-
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Определяет основные параметры инженерных систем жизнеобеспечения здания	-
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Основы геотехники	
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Определение базовых параметров теплового режима здания	-
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.20	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	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
ОПК-7.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Осуществляет документальный контроль качества материальных ресурсов	-
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	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
ОПК-8.1	Контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	-
Б1.О.14	Инженерная геология и экология	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Контролирует соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.14	Инженерная геология и экология	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.3	Контролирует соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.14	Инженерная геология и экология	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	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
ОПК-9.1	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	-
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения	-
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	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.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	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
ОПК-10.1	Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Составляет перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	-
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Оценивает техническое состояние профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский	
ПК-1	Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-1.1	Выбирает методику, инструменты и средства выполнения документальных исследований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.10	Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве	
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная подготовка территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Определяет критерии анализа в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.10	Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве	
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная подготовка территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Исследует состав и содержание документации в соответствии с выбранной методикой и критериями для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.10	Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве	
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная подготовка территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Составляет отчет по результатам исследования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения в соответствии с выбранной методикой, инструментами и средствами выполнения	
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.10	Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве	
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная подготовка территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-2	Способен организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-2.1	Выбирает методику, инструменты и средства выполнения натурных обследований, мониторинга объекта проектирования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Определяет критерии анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Проводит натурные обследования объекта, его частей, основания и окружающей среды (самостоятельно или с исполнителем) для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.4	Составляет отчет по результатам обследований, мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения в установленной форме	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-3.1	Выбирает методики, инструменты и средства выполнения лабораторных испытаний, экспериментов, моделирования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Определяет критерии анализа результатов лабораторных испытаний, экспериментов, моделирования в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Проводит лабораторные испытания, эксперименты, моделирование (самостоятельно или с исполнителем) для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Составляет отчет по результатам лабораторных испытаний, экспериментов, моделирования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения в установленной форме	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Подготавливает исходные данные для разработки проекта производства работ	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.6	Разрабатывает проект производства работ объектов промышленного и гражданского назначения в соответствии с требованиями строительных норм и правил	-
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.7	Разрабатывает мероприятия по удешевлению строительства объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.8	Согласовывает с Заказчиком и проектными организациями разработки по внедрению рационализаторских предложений	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-4.1	Анализирует результаты проведенных исследований, обследований, испытаний для выбора методики обработки в сфере инженерно-технического проектирования объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Определяет способы, приемы и средства обработки данных в сфере инженерно-технического проектирования объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Выполняет необходимые расчеты, вычисления, агрегацию сведений, включая контроль качества полученных сведений в сфере инженерно-технического проектирования объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Определяет необходимость дополнительных исследований и достаточность сведений, полученных в результате исследований, обследований или испытаний в сфере инженерно-технического проектирования объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.5	Составляет отчет по результатам обработки данных результатов прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования объектов промышленного и гражданского назначения в установленной форме	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-5	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-5.1	Организовывает разработку проекта производства объектов промышленного и гражданского назначения работ силами сотрудников производственно-технического отдела или специализированной организации	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Проверяет документацию на соответствие предусмотренных проектом физических объемов строительно-монтажных работ и спецификации материалов, комплектности пакета документов	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Получает разрешение на производство работ, открытие ордеров, нарядов, заказов	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4	Согласовывает разрешения на производство работ в надзорных, контролирующих и других органах	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.5	Составляет заявки на материалы и оборудование, графики производства работ с учетом данных, предоставленных линейным персоналом; заказы на изготовление монтажной оснастки, закладных деталей и контроль качества их изготовления; замечания и предложения по проектным решениям	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.6	Выдает на строительные участки рабочую документацию, проект производства работ, журналы производства работ и другую специализированную документацию	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.7	Рассчитывает потребности в материально-технических, трудовых ресурсах с применением действующих нормативов (включая составление сводной ведомости потребности)	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.8	Контролирует выполнение графиков производства строительно-монтажных работ, решений, принятых в проекте производства работ	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.9	Согласовывает разработанные субподрядчиками проекты производства работ на объекты промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-6.1	Определяет исполнителя работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Определяет исполнителя лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта промышленного и гражданского назначения для инженерно-технического проектирования (при необходимости)	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Организовывает работу комиссии для осмотра объектов промышленного и гражданского назначения, освидетельствование и определение качества ремонтных работ	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный	
ПК-7	Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение работ по ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-7.1	Контролирует надлежащую эксплуатацию и содержание объектов промышленного и гражданского назначения; соответствие использования зданий (строений, коммунальной инфраструктуры), переданных в аренду, целям аренды, указанным в договоре, а также целям назначения; своевременное выполнение установленного объема ремонтно-строительных работ, качество их производства, соблюдение строительных норм, технических условий и технологии производства работ; соблюдение правил пожарной безопасности, санитарных, экологических и иных норм и правил	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Составляет акты осмотра объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Выявляя потребности в ремонтах, составляет планы ремонтных работ объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.4	Выявляя нарушения при эксплуатации и ремонте объектов промышленного и гражданского назначения, принимает меры к их устранению	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.5	Анализирует выполнение договоров с подрядными и ресурсоснабжающими организациями	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.6	Организует претензионные работы и работы по досудебному урегулированию хозяйственных споров	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.7	Реализует разработанные мероприятия, направленные на снижение физического износа конструктивных элементов и систем инженерного оборудования объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.8	Осуществляет инвентаризацию и паспортизацию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.9	Проводит инспекционные обследования и проверки объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.10	Оформляет заключения о пригодности объектов промышленного и гражданского назначения к дальнейшей эксплуатации	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z08.03.01\_ПГС\_прием 2020.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.06	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.08	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.09	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.11	Русский язык и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.12	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.13	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Инженерная геология и экология	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.15	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.16	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.17	Основы геотехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.18	Основы технической механики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.19	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.21	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.22	Средства механизации строительства	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.23	Основы архитектуры зданий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.24	Технологические процессы в строительстве	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
Б1.0.25	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
Б1.0.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.27	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.0.29	Основы организации производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.0.30	Основы строительных конструкций	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z08.03.01\_ПГС\_прием 2020.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Строительные материалы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.33	Строительная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.34	Основания и фундаменты	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.37	Патентование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.39	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.10	Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-7.7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z08.03.01\_ПГС\_прием 2020.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная подготовка территорий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
ФКиС.В		УК-7
ФКиС.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФТД	Факультативы	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				210		240	53	52	53	53	29
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	53	52	53	53	29
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	16.4%	180		207	53	46	47	47	14
Б1.О	Обязательная часть						140	53	46	29	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						67			18	35	14
Б2	Практика	50%	50%	0%	24		24		6	6	6	6
Б2.О	Обязательная часть						12		6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12			6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											
ФКиС.В												
ФТД	Факультативы											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					49.2	53.8	50.7	46.4	47.6	43.2
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					126.4	157.94	156.52	158.42	158.78	24.5
		необязательная					0.1	0.1	0.1			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					632.16	157.94	156.52	158.42	134.78	24.5
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					0.2	0.1	0.1			
		Блок Б2					100		48	24	24	4
		Блок Б3					13					13
		Блок ФКиС					0.2	0.1	0.1			
		Итого по всем блокам					745.36	158.04	204.62	182.42	158.78	41.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	6	9	
		ЗАЧЕТ (За)						11	8	7	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.18%					
		в интерактивной форме					21.1%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					63.3%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.48%						