

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 08.10.2025 09:09:26
Уникальный программный ключ:
5ede28

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
вуза Протокол № 9 от 25.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор _____ Гнатюк С.И.
" 25 " _____ 06 _____ 2025 г.

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль Сельскохозяйственное строительство

Кафедра: Проектирование с/х объектов

Факультет: Сельскохозяйственного строительства, землеустройства и кадастров

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

проектный
технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела _____ / Енин М.В./

Декан факультета сельскохозяйственного строительства, землеустройства и кадастров _____ / Нестерец О.Н./

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, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-1.2	Осуществляет поиск и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Обучение служением	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм специального взаимодействия	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.3	Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Грамотно и ясно строит диалоговую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных навыков, эстетические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	-
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения	-
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох истории, факторов многовекторности исторического развития общества	-
Б1.О.01	История России	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание мировых религий, философских и этических учений, а также этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей)	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения полученной работы	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	

Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Обеспечивает безопасные и /или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.4	Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества	-
Б1.О.15	Экология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе	-
Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	-

	Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявления экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1		Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями	-
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.3		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии проявлениям экстремизма и терроризма	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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		Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности	-
	Б1.О.19	Теоретическая механика	
	Б1.О.20	Физика	
	Б1.О.22	Химия	
	Б1.В.11	Технология металлов и сварки	
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.2		Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования	-
	Б1.О.19	Теоретическая механика	
	Б1.О.20	Физика	
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.3		Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов (явлений) в виде математического(их) уравнения(й), обоснование граничных и начальных условий	-
	Б1.О.20	Физика	
	Б1.О.22	Химия	
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.4		Выбор для решения задач профессиональной деятельности фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление	-

Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.23	Сопротивление материалов	
Б1.О.24	Строительная механика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.5	Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования	-
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.22	Химия	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.6	Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами	-
Б1.О.24	Строительная механика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК
ОПК-2.1	Систематизация, обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	-
Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.2	Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	-
Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.3	Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации	-
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.39	САПР	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.4	Составление и редактирование информационной модели объекта строительства с помощью прикладного программного обеспечения	-

Б1.О.39	САПР	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	-
Б1.О.27	Строительные конструкции и основы архитектуры	
Б1.О.30	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.2	Формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	-
Б1.О.40	Архитектура гражданских зданий	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.3	Выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Начертательная геометрия	
Б1.О.40	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.09	Нормативная база проектирования	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.4	Выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения	-
Б1.О.23	Сопротивление материалов	
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.10	Динамика и устойчивость сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.5	Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.33	Строительная механизация	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.6	Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	-
Б1.О.32	Строительные материалы	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная по строительным материалам)	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.7	Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях	-
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ОПК-4.1	Выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов	-
Б1.О.27	Строительные конструкции и основы архитектуры	
Б1.О.40	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.03	Архитектура промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.2	Выявление основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
Б1.О.35	Ценообразование и сметное дело	
Б1.В.13	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.3	Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	-
Б1.О.35	Ценообразование и сметное дело	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.4	Разработка и оформление проектной документации в области капитального строительства	-
Б1.О.40	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.03	Архитектура промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1	Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с заданием	-
Б1.О.26	Инженерная геодезия	
Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-5.2	Выбор нормативных документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий в строительстве	-
Б1.О.26	Инженерная геодезия	
Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.3	Определение потребности в ресурсах и установление сроков проведения проектно-изыскательских работ	-
Б1.О.26	Инженерная геодезия	
Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)	-
Б1.О.23	Соппротивление материалов	
Б1.О.24	Строительная механика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.2	Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения	-
Б1.О.23	Соппротивление материалов	
Б1.О.24	Строительная механика	
Б1.О.37	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.38	Металлические конструкции	
Б1.В.12	Сейсмостойкость зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.3	Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания объекта строительства	-
Б1.О.34	Механика грунтов	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.4	Определение основных параметров теплового, акустического режима здания, освещённости помещений здания	-
Б1.О.21	Строительная физика	
Б1.О.31	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.5	Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте строительства	-

Б1.О.35	Ценообразование и сметное дело	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки, документальный контроль качества материальных ресурсов	-
Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.2	Способен оценивать соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.3	Способен выполнять подготовку и оформление документа для контроля качества или сертификации продукции, составлять план мероприятий по обеспечению качества продукции	-
Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса строительного производства	-
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8.2	Способен составлять нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс	-
Б1.В.13	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8.3	Способен подготавливать документацию для сдачи и приемки законченных этапов работ	-
Б1.В.13	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для производственной деятельности производственного подразделения	-

Б1.О.29	Экономика и управление строительством	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9.2	Способен оставлять перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением; определять потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах; определять квалификационный состав работников производственного подразделения	-
Б1.О.29	Экономика и управление строительством	
Б1.О.36	Технологии строительного производства	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта капитального строительства, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	-
Б1.В.07	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-10.2	Оценка результатов выполнения работ по ремонту профильного объекта капитального строительства	-
Б1.О.36	Технологии строительного производства	
Б1.В.06	Технологии возведения сельскохозяйственных зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-10.3	Контроль выполнения и обработка результатов мониторинга безопасности профильного объекта капитального строительства	-
Б1.В.07	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Организация производства отдельных этапов строительных работ	-
ПК-1.1	Подготовка и производство отдельных этапов строительных работ	-
Б1.В.01	Информационное моделирование в строительстве	
Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б1.В.04	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.05	Информационные технологии в архитектуре	
Б1.В.15	Организация и управление строительным производством	
Б2.В.02(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.2	Сдача и приемка в эксплуатацию выполненных этапов строительных работ	-
Б1.В.04	Реконструкция зданий и сооружений	

Б1.В.06	Технологии возведения сельскохозяйственных зданий и сооружений	
Б1.В.15	Организация и управление строительным производством	
Б2.В.02(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий	-
ПК-2.1	Разработка рабочего проекта капитального ремонта гражданского здания	-
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.14	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.2	Проведение контроля ремонтных работ в помещениях гражданских зданий	-
Б1.В.07	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б1.В.13	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.В.14	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.3	Привязка строительных проектов, дизайна интерьеров, утепления фасадов зданий	-
Б1.В.07	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б1.В.13	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.В.14	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Организация выполнения работ по инженерно-геодезическим изысканиям в градостроительной деятельности	-
ПК-3.1	Обеспечивать планирование инженерно-геодезических изысканий	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	
Б2.В.01(У)	Изыскательская (механика грунтов)	
Б2.В.02(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.2	Организовывать производство инженерно-геодезических изысканий	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	
Б2.В.01(У)	Изыскательская (механика грунтов)	
Б2.В.02(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.2
Б1.0.01	Б1.0	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Б1.0	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Б1.0	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.3
Б1.0.05	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Б1.0	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.07	Б1.0	Речевая культура делового общения	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.08	Б1.0	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.09	Б1.0	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.10	Б1.0	Экономика и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.11	Б1.0	Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.12	Б1.0	Охрана труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.13	Б1.0	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.14	Б1.0	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.15	Б1.0	Экология	УК-8.4
Б1.0.16	Б1.0	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.17	Б1.0	Начертательная геометрия	ОПК-3.3
Б1.0.18	Б1.0	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.3
Б1.0.19	Б1.0	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.0.20	Б1.0	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.0.21	Б1.0	Строительная физика	ОПК-6.4
Б1.0.22	Б1.0	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
Б1.0.23	Б1.0	Сопротивление материалов	ОПК-1.4; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.24	Б1.0	Строительная механика	ОПК-1.4; ОПК-1.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.25	Б1.0	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.26	Б1.0	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.27	Б1.0	Строительные конструкции и основы архитектуры	ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.0.28	Б1.0	Электротехника и электроснабжение	ОПК-3.7; ОПК-8.1
Б1.0.29	Б1.0	Экономика и управление строительством	ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.0.30	Б1.0	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3.1

Б1.О.31	Б1.О	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-6.4
Б1.О.32	Б1.О	Строительные материалы	ОПК-3.6
Б1.О.33	Б1.О	Строительная механизация	ОПК-3.5
Б1.О.34	Б1.О	Механика грунтов	ОПК-6.3
Б1.О.35	Б1.О	Ценообразование и сметное дело	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.5
Б1.О.36	Б1.О	Технологии строительного производства	ОПК-9.2; ОПК-10.2
Б1.О.37	Б1.О	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-6.2
Б1.О.38	Б1.О	Металлические конструкции	ОПК-6.2
Б1.О.39	Б1.О	САПР	ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.40	Б1.О	Архитектура гражданских зданий	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.4
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Б1.О	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.04	Б1.О	Футбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.05	Б1.О	Силовая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Б1.В	Информационное моделирование в строительстве	ПК-1.1
Б1.В.02	Б1.В	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПК-1.1
Б1.В.03	Б1.В	Архитектура промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	ОПК-4.1; ОПК-4.4
Б1.В.04	Б1.В	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.05	Б1.В	Информационные технологии в архитектуре	ПК-1.1
Б1.В.06	Б1.В	Технологии возведения сельскохозяйственных зданий и сооружений	ОПК-10.2; ПК-1.2
Б1.В.07	Б1.В	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-10.1; ОПК-10.3; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.08	Б1.В	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-3.4; ПК-2.1
Б1.В.09	Б1.В	Нормативная база проектирования	ОПК-3.3
Б1.В.10	Б1.В	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-3.4
Б1.В.11	Б1.В	Технология металлов и сварки	ОПК-1.1
Б1.В.12	Б1.В	Сейсмостойкость зданий и сооружений	ОПК-6.2
Б1.В.13	Б1.В	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-4.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.14	Б1.В	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.15	Б1.В	Организация и управление строительным производством	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Инженерные изыскания	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Организация инженерных изысканий	ПК-3.1; ПК-3.2
Б2		Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2

Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Изыскательская (учебная по геодезии)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.02(У)	Б2.О	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б2.О.03(У)	Б2.О	Ознакомительная (учебная по строительным материалам)	ОПК-3.6
Б2.О.04(П)	Б2.О	Технологическая практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01(У)	Б2.В	Изыскательская (механика грунтов)	ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Проектная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.02	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2.3
ФТД.01	ФТД	Обучение служением	УК-2.3
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	