

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 03.10.2025 14:03:53
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422

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 20 25 г.

по программе специалитета

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений
Кафедра: Проектирования и строительства с\х объектов
Факультет: Сельскохозяйственного строительства, землеустройства и кадастров

Квалификация: Специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 6 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
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основной	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./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С	Код	Наименование			
																		з.е.			з.е.	з.е.	з.е.											
Блок 1. Дисциплины (модули)			294	294	10944	10944	4550	4550	5503	891						24	28	27	29	29	25	25	28	28	26	25								
Обязательная часть			177	177	6732	6732	2896	2896	3269	567						24	28	27	18	18	15	14	12	6	12	3								
+	Б1.О.01	История России	1							4	4	144	144	116	116	28													45	Философии, истории и педагогики				
+	Б1.О.02	Философия	2							3	3	108	108	36	36	72		3											45	Философии, истории и педагогики				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2							4	4	144	144	48	48	96													38	Филологических дисциплин				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3						3	3	108	108	36	36	72			4										27	Охраны труда				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	52	52	20													39	Физического воспитания				
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1					2	2	72	72	24	24	48													45	Философии, истории и педагогики				
+	Б1.О.07	Речевая культура делового общения		1						3	3	108	108	36	36	72													38	Филологических дисциплин				
+	Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта		2						2	2	72	72	24	24	48			2										15	Информационных технологий, математики и физики				
+	Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность		1						2	2	72	72	28	28	44													41	Ландшафтной архитектуры и графики				
+	Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность		2						2	2	72	72	24	24	48			2										13	Экономической теории и экономической безопасности				
+	Б1.О.11	Правоведение		2						2	2	72	72	24	24	48			2										18	Стратегического управления и организации производства в АПК				
+	Б1.О.12	Охрана труда		7						2	2	72	72	24	24	48							2						27	Охраны труда				
+	Б1.О.13	Технология проектной деятельности		3						2	2	72	72	24	24	48			2										44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права				
+	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия		3						2	2	72	72	24	24	48			2										45	Философии, истории и педагогики				
+	Б1.О.15	Экология		4						3	3	108	108	36	36	72				3									33	Экологии и природопользования				
+	Б1.О.16	Высшая математика	2	1						8	8	288	288	116	116	136	36		4	4									15	Информационных технологий, математики и физики				
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия	1							4	4	144	144	58	58	59	27		4										41	Ландшафтной архитектуры и графики				
+	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	2							5	5	180	180	64	64	80	36		5										41	Ландшафтной архитектуры и графики				
+	Б1.О.19	Теоретическая механика		3						3	3	108	108	44	44	64				3									43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.20	Физика	3							4	4	144	144	58	58	59	27			4									15	Информационных технологий, математики и физики				
+	Б1.О.21	Строительная физика	3							4	4	144	144	58	58	59	27			4									41	Ландшафтной архитектуры и графики				
+	Б1.О.22	Химия		1						3	3	108	108	44	44	64			3										32	Химии				
+	Б1.О.23	Соппротивление материалов	5	4						7	7	252	252	102	102	114	36				4	3							43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.24	Строительная механика	5							6	6	216	216	74	74	106	36					6							43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5						3	3	108	108	44	44	64					3								43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.26	Инженерная геодезия	2							6	6	216	216	64	64	116	36			6									42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии				
+	Б1.О.27	Строительные конструкции и основы архитектуры		3						4	4	144	144	58	58	86				4									41	Ландшафтной архитектуры и графики				
+	Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение		5						2	2	72	72	30	30	42					2								26	Механизации производственных процессов в животноводстве				
+	Б1.О.29	Экономика строительства		9						4	4	144	144	58	58	86								4					43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.30	Водоснабжение и водоотведение		4						4	4	144	144	58	58	86				4									43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.31	Строительные материалы	3							5	5	180	180	74	74	79	27				5								43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.32	Строительная механизация		5						4	4	144	144	58	58	86					4								43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.33	Механика грунтов		4						3	3	108	108	44	44	64					3								43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.34	Ценообразование и сметное дело	А	9					А	5	5	180	180	74	74	34	72							2	3				43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.35	Технология строительного производства	7	6						7	8	288	288	116	116	136	36					4	4						43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.36	Основы научных исследований		В						3	3	108	108	44	44	64										3			43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.37	Теплогоснабжение и вентиляция		6						3	3	108	108	44	44	64					3								43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.38	Железобетонные и каменные конструкции	7	6			7			8	8	288	288	116	116	136	36					4	4						43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.39	Металлические конструкции	8	7						8	8	288	288	116	116	136	36						4	4					43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.40	САПР		8						4	4	144	144	58	58	86								4				43	Проектирования и строительства с/х объектов					
+	Б1.О.41	Конструкции из дерева и пластмасс	8							8	4	144	144	58	58	86								4				43	Проектирования и строительства с/х объектов					
+	Б1.О.42	Архитектура гражданских зданий	4							4	4	144	144	58	58	50	36				4								41	Ландшафтной архитектуры и графики				
+	Б1.О.43	Обследование, испытание зданий и сооружений	А							5	5	180	180	74	74	106									5				43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.44	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	А							4	4	144	144	58	58	59	27								4				43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.45	Пожарная безопасность большепролетных и высотных зданий и сооружений	6							4	4	144	144	58	58	50	36					4							43	Проектирования и строительства с/х объектов				
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2467						360	360	360	360	360	360																			
+	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		2467						360	360	360	360	360	360														39	Физического воспитания				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Высшая математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Осуществляет поиск и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Высшая математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Высшая математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Высшая математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.О.13	Технология проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
Б1.О.13	Технология проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.13	Технология проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обучение служением	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.13	Технология проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм специального взаимодействия	-
	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Грамотно и ясно строит диалоговую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
	УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох истории, факторов многовекторности исторического развития общества	-
	Б1.О.01	История России	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и 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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	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 сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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	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	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	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 сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы военной подготовки	
УК-8.4	Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества	-
Б1.О.15	Экология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	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.22	Технология металлов и сварки	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б1.В.16	Нелинейные задачи строительной механики	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами	-
Б1.О.24	Строительная механика	
Б1.В.15	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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	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.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации	-

Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.40	САПР	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Составление и редактирование информационной модели объекта строительства с помощью прикладного программного обеспечения	-
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	
Б1.В.18	Методика численного расчета зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	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.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	-
Б1.О.42	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.17	Технология проектирования высотных и большепролетных зданий	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Начертательная геометрия	
Б1.О.42	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.14	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	Соппротивление материалов	
Б1.О.41	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.13	Быстровозводимые здания и сооружения	
Б1.В.21	Динамика и устойчивость сооружений	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.32	Строительная механизация	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.6	Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	-
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная по строительным материалам)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.7	Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях	-
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	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.42	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.04	Архитектура промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.44	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	-
Б1.О.43	Обследование, испытание зданий и сооружений	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Разработка и оформление проектной документации в области капитального строительства	-
Б1.О.42	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.04	Архитектура промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	

	Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	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.05(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	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.05(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	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.05(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
	ОПК-6.1	Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)	-
	Б1.О.23	Сопротивление материалов	
	Б1.О.24	Строительная механика	
	Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-6.2	Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения	-
	Б1.О.23	Сопротивление материалов	
	Б1.О.24	Строительная механика	
	Б1.О.38	Железобетонные и каменные конструкции	
	Б1.О.39	Металлические конструкции	
	Б1.В.09	Теория расчета и проектирования	
	Б1.В.10	Проектирование зданий в особых условиях	
	Б1.В.11	Железобетонные конструкции большепролетных зданий и сооружений	
	Б1.В.12	Металлические и деревянные конструкции большепролетных зданий и сооружений спецкурс	
	Б1.В.19	Безопасность и живучесть зданий и сооружений	

Б1.В.ДВ.02.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет зданий и сооружений на противостояние сейсмическим воздействиям	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания объекта строительства	-
Б1.О.33	Механика грунтов	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Определение основных параметров теплового, акустического режима здания, освещённости помещений здания	-
Б1.О.21	Строительная физика	
Б1.О.37	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте строительства	-
Б1.О.34	Ценообразование и сметное дело	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен внедрять и адаптировать 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.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Способен оценивать соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОПК

ОПК-8.1	Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса строительного производства	-
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Способен составлять нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс	-
Б1.О.44	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Способен подготавливать документацию для сдачи и приемки законченных этапов работ	-
Б1.О.44	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации	ОПК
ОПК-9.1	Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для производственной деятельности производственного подразделения	-
Б1.О.29	Экономика строительства	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 строительства	
Б1.О.35	Технология строительного производства	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений	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.О.43	Обследование, испытание зданий и сооружений	
Б1.О.45	Пожарная безопасность большепролетных и высотных зданий и сооружений	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Оценка результатов выполнения работ по ремонту профильного объекта капитального строительства	-
Б1.О.35	Технология строительного производства	
Б1.В.08	Технология возведения сельскохозяйственных зданий и сооружений	

Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Контроль выполнения и обработка результатов мониторинга безопасности профильного объекта капитального строительства	-
Б1.В.20	Мониторинг строительных конструкций	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований	ОПК
ОПК-11.1	Формулирование целей, постановка задачи исследования, выбор способов и методик выполнения исследования, составление программы для проведения исследования, определение потребности в ресурсах	-
Б1.О.36	Основы научных исследований	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.2	Способен выполнять техническое исследование, составлять математическую модель исследуемого процесса, выполнять математическое моделирование, обрабатывать результаты математического моделирования и эмперических исследований, в т.ч. математической статистики и теории вероятностей	-
Б1.О.36	Основы научных исследований	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.3	Документирование результатов исследования, оформление отчётной документации, формулирование выводов по результатам исследования, представление и защита результатов проведённого исследования	-
Б1.О.36	Основы научных исследований	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-5	Организация выполнения работ по инженерно-геодезическим изысканиям в градостроительной деятельности	-
ПК-5.1	Обеспечивать планирование инженерно-геодезических изысканий	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Организовывать производство инженерно-геодезических изысканий	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	

Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Организация и управление строительной деятельностью	-
ПК-4.1	Способен применять основы и особенности управления строительством; принципы, методы и функции управления; нормативно-техническую и нормативно правовую документацию по организации и управлению строительной деятельностью	-
Б1.В.23	Организация и управление строительным производством	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Способен применять технологии и цифровизацию управления	-
Б1.В.07	Информационные технологии в архитектуре	
Б1.В.23	Организация и управление строительным производством	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Способен применять календарное планирование, проектирование и расчет строительного генерального плана, использовать сетевые методы планирования и управления	-
Б1.В.23	Организация и управление строительным производством	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Организация производства и руководство отдельных этапов строительных работ	-
ПК-1.1	Организация проектного производства и взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласования и экспертиз, строительного-монтажных работ и авторского надзора	-
Б1.В.17	Технология проектирования высотных и большепролетных зданий	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Организация процесса выполнения проектных работ, проведение согласования и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	-
Б1.В.08	Технология возведения сельскохозяйственных зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Организация процесса авторского надзора за соблюдением проектных решений	-
Б1.В.14	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-3	Создание проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства	-
ПК-3.1	Выполнение расчета строительных конструкций и оснований объектов капитального строительства	-

Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б1.В.05	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.09	Теория расчета и проектирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет зданий и сооружений на противостояние сейсмическим воздействиям	
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Разработка проектной документации на объектах капитального строительства	-
Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Разработка рабочей документации на объектах капитального строительства	-
Б1.В.06	Конструирование несущих элементов зданий	
Б1.В.14	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Создание и мониторинг информационной модели объекта капитального строительства	-
Б1.В.01	Информационное моделирование в строительстве	
Б1.В.10	Проектирование зданий в особых условиях	
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-2	Проведение капитального ремонта гражданских зданий	-
ПК-2.1	Разработка рабочего проекта капитального ремонта гражданского здания	-
Б1.В.11	Железобетонные конструкции большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.12	Металлические и деревянные конструкции большепролетных зданий и сооружений спецкурс	
Б1.В.13	Быстровозводимые здания и сооружения	
Б1.В.20	Мониторинг строительных конструкций	
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Проведение контроля ремонтных работ в помещениях гражданских зданий	-
Б1.В.19	Безопасность и живучесть зданий и сооружений	
Б1.В.20	Мониторинг строительных конструкций	
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-2.3	Привязка строительных проектов, дизайна интерьеров, утепления фасадов зданий	-
Б1.В.13	Быстровозводимые здания и сооружения	
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; ОПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2
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; ОПК-11
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.07	Речевая культура делового общения	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.09	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.10	Экономика и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.11	Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.12	Охрана труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.13	Технология проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.14	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.15	Экология	УК-8.4
Б1.0.16	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.17	Начертательная геометрия	ОПК-3.3
Б1.0.18	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.3
Б1.0.19	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.0.20	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.0.21	Строительная физика	ОПК-6.4
Б1.0.22	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
Б1.0.23	Соппротивление материалов	ОПК-1.4; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.24	Строительная механика	ОПК-1.4; ОПК-1.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.26	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.27	Строительные конструкции и основы архитектуры	ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.0.28	Электротехника и электроснабжение	ОПК-3.7; ОПК-8.1
Б1.0.29	Экономика строительства	ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.0.30	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3.1
Б1.0.31	Строительные материалы	ОПК-3.6
Б1.0.32	Строительная механизация	ОПК-3.5
Б1.0.33	Механика грунтов	ОПК-6.3
Б1.0.34	Ценообразование и сметное дело	ОПК-6.5
Б1.0.35	Технология строительного производства	ОПК-9.2; ОПК-10.2
Б1.0.36	Основы научных исследований	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3

Б1.О.37	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-6.4
Б1.О.38	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-6.2
Б1.О.39	Металлические конструкции	ОПК-6.2
Б1.О.40	САПР	ОПК-2.3
Б1.О.41	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-3.4
Б1.О.42	Архитектура гражданских зданий	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.4
Б1.О.43	Обследование, испытание зданий и сооружений	ОПК-4.3; ОПК-10.1
Б1.О.44	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-4.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.45	Пожарная безопасность большепролетных и высотных зданий и сооружений	ОПК-10.1
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.В.01	Информационное моделирование в строительстве	ПК-3.4
Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Информационные технологии расчета строительных конструкций	ОПК-2.4
Б1.В.04	Архитектура промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	ОПК-4.1; ОПК-4.4
Б1.В.05	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-3.1
Б1.В.06	Конструирование несущих элементов зданий	ПК-3.3
Б1.В.07	Информационные технологии в архитектуре	ПК-4.2
Б1.В.08	Технология возведения сельскохозяйственных зданий и сооружений	ОПК-10.2; ПК-1.2
Б1.В.09	Теория расчета и проектирования	ОПК-6.2; ПК-3.1
Б1.В.10	Проектирование зданий в особых условиях	ОПК-6.2; ПК-3.4
Б1.В.11	Железобетонные конструкции большепролетных зданий и сооружений	ОПК-6.2; ПК-2.1
Б1.В.12	Металлические и деревянные конструкции большепролетных зданий и сооружений спецкурс	ОПК-6.2; ПК-2.1
Б1.В.13	Быстровозводимые здания и сооружения	ОПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.14	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-3.3; ПК-1.3; ПК-3.3
Б1.В.15	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	ОПК-1.6
Б1.В.16	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-1.4
Б1.В.17	Технология проектирования высотных и большепролетных зданий	ОПК-3.2; ПК-1.1
Б1.В.18	Методика численного расчета зданий и сооружений	ОПК-2.4

Б1.В.19	Безопасность и живучесть зданий и сооружений	ОПК-6.2; ПК-2.2
Б1.В.20	Мониторинг строительных конструкций	ОПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.21	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-3.4
Б1.В.22	Технология металлов и сварки	ОПК-1.1
Б1.В.23	Организация и управление строительным производством	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-6.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений	ОПК-6.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет зданий и сооружений на противостояние сейсмическим воздействиям	ОПК-6.2; ПК-3.1
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная по строительным материалам)	ОПК-3.6
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б2.О.05(П)	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; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б2.В.01(Пд)	Проектная практика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
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; ОПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ОПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б3.02	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; ОПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-8
ФТД.01	Основы военной подготовки	УК-8.3
ФТД.02	Обучение служением	УК-2.3