

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 16.09.2025 13:56:42
Уникальный программный ключ:
Sede2865b714a680817c5c132d4ba793a6b4422

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

Первый
проректор

Гнатюк С.И.
"06" 07 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 06.07.2023

по программе специалитета

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений
Кафедра: Проектирование с/х объектов
Факультет: Землеустройства и кадастров

Квалификация: Специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
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
10.003	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
+	экспертно-аналитический
+	изыскательский

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела
Декан факультета землеустройства и
кадастров

/ Малич А.А./
/ Бреус Р.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра																					
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.																		
Блок 1. Дисциплины (модули)																														23	29	21	31	22	34	25	28	25	9													
Обязательная часть																														23	29	21	20	18	14	14	16	4	7		5											
+	Б1.О.01	История России	1						4	4	144	144	116	116	28		4												36	Истории и педагогики																						
+	Б1.О.02	Философия	2						3	3	108	108	36	36	72			3											37	Философии																						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					4	4	144	144	48	48	96		2	2											38	Филологических дисциплин																						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	36	36	72			3											27	Охраны труда																						
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	52	52	20		2												39	Физического воспитания																						
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	52	52	20		2												37	Философии																						
+	Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке		1					2	2	72	72	24	24	48		2												38	Филологических дисциплин																						
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		2					2	2	72	72	24	24	48			2											38	Филологических дисциплин																						
+	Б1.О.09	Современные информационные технологии		1					2	2	72	72	24	24	48		2												15	Информационных технологий, математики и физики																						
+	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	24	24	48		2												28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.11	Экономика и финансовая грамотность		2					2	2	72	72	24	24	48			2											13	Экономической теории и экономической безопасности																						
+	Б1.О.12	Правоведение		2					2	2	72	72	24	24	48			2											14	Аграрной экономики, управления и права																						
+	Б1.О.13	Основы охраны труда		7					2	2	72	72	24	24	21	27							2						27	Охраны труда																						
+	Б1.О.14	Технология проектной деятельности		3					2	2	72	72	24	24	48				2										14	Аграрной экономики, управления и права																						
+	Б1.О.15	Психология социального взаимодействия		4					2	2	72	72	24	24	48					2									36	Истории и педагогики																						
+	Б1.О.16	Экология		4					3	3	108	108	36	36	72					3									33	Экологии и природопользования																						
+	Б1.О.17	Математика	4	123					10	10	360	360	126	126	234		2	2	3	3									15	Информационных технологий, математики и физики																						
+	Б1.О.18	Начертательная геометрия		1					3	3	108	108	36	36	36	36	3												28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.19	Инженерная и компьютерная графика		2					4	4	144	144	50	50	94			4											28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.20	Теоретическая механика		3					3	3	108	108	36	36	72				3										29	Сопротивления материалов и теоретической механики																						
+	Б1.О.21	Физика		2					4	4	144	144	50	50	94			4											15	Информационных технологий, математики и физики																						
+	Б1.О.22	Строительная физика		3					4	4	144	144	54	54	72	18			4										28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.23	Химия		1					2	2	72	72	24	24	48		2												32	Химии																						
+	Б1.О.24	Сопротивление материалов		5	4				7	7	252	252	92	92	133	27				4	3								29	Сопротивления материалов и теоретической механики																						
+	Б1.О.25	Строительная механика		6	5				6	6	216	216	74	74	106	36					3	3							28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5				3	3	108	108	38	38	70						3								28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.27	Инженерная геодезия		2					5	5	180	180	58	58	95	27		5											30	Кадастр недвижимости и геодезии																						
+	Б1.О.28	Строительные конструкции и основы архитектуры		3					4	4	144	144	54	54	90				4										28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.29	Экономика и управление строительством		9					4	4	144	144	46	46	98										4				28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.30	Электротехника и электроснабжение		5					2	2	72	72	24	24	48						2								26	Механизации производственных процессов в животноводстве																						
+	Б1.О.31	САПР		8					4	4	144	144	48	48	69	27							4						28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.32	Водоснабжение и водоотведение		4			4		4	4	144	144	48	48	96					4									28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.33	Теплогазоснабжение и вентиляция		6					3	3	108	108	36	36	54	18						3							28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.34	Железобетонные и каменные конструкции	7	6			7	6	8	8	288	288	96	96	156	36							4	4					28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.35	Металлические конструкции		8	7				8	8	288	288	96	96	165	27							4	4					28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.36	Конструкции из дерева и пластмасс		8					8	4	144	144	48	48	96								4						28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.37	Строительные материалы		3					5	5	180	180	68	68	112				5										28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.38	Строительная механизация		5					4	4	144	144	46	46	98						4								28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.39	Архитектура гражданских зданий		4			4		4	4	144	144	52	52	92					4									28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.40	Технология строительного производства		7	6			7	8	8	288	288	96	96	156	36						4	4						28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.41	Организация и управление строительным производством		8			8		4	4	144	144	48	48	69	27							4						28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.42	Основы научных исследований			А				3	3	108	108	36	36	72											3			28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.43	Обследование, испытание зданий и сооружений		С					5	5	180	180	50	50	103	27												5	28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.44	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		А					4	4	144	144	50	50	76	18										4			28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.45	Механика грунтов			5				3	3	108	108	38	38	70						3								28	Проектирование с/х объектов																						
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2467							396	396	396	396																																						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		2467							396	396	396	396															39	Физического воспитания																						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол		2467							396	396	396	396															39	Физического воспитания																						
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол		2467							396	396	396	396															39	Физического воспитания																						
-	Б1.О.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол		2467							396	396	396	396															39	Физического воспитания																						
-	Б1.О.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка		2467							396	396	396	396															39	Физического воспитания																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														129	129	4644	4644	1516	1516	2768	360					11	4	20	11	12	21	21	25	4		
+	Б1.В.01	Информационное моделирование в строительстве		6					3	3	108	108	36	36	72						3																															

+	Б1.В.03	Ценообразование и сметное дело в строительстве	А						А	4	4	144	144	48	48	78	18									4			28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.04	Информационные технологии расчета строительных конструкций		8						3	3	108	108	36	36	72							3						28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.05	Архитектура промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	56			6	5			7	7	252	252	88	88	164						4	3						28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.06	Реконструкция зданий и сооружений		А						6	6	216	216	46	46	152	18									6			28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.07	Конструирование несущих железобетонных элементов	А	9						6	6	216	216	58	58	140	18								2	4			28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.08	Конструирование несущих металлических и деревянных элементов		В		В				4	4	144	144	50	50	94											4		28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.09	Современные строительные системы		6						3	3	108	108	36	36	72							3						28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.10	Технология возведения сельскохозяйственных зданий и сооружений	8	7			8			8	8	288	288	96	96	165	27							4	4				28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.11	Теория расчета и проектирования		А						4	4	144	144	36	36	90	18									4			28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.12	Информационные технологии в архитектуре	4							5	5	180	180	60	60	120						5							28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.13	Проектирование зданий в особых условиях	С	В						8	8	288	288	92	92	160	36										4	4	28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.14	ЖБК спецкурс	В				В			6	6	216	216	72	72	117	27										6		28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.15	МДК спецкурс	9				9			4	4	144	144	50	50	76	18									4			28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.16	Архитектурное проектирование спецкурс	9							3	3	108	108	46	46	44	18									3			28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.17	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		9						3	3	108	108	50	50	40	18									3			28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.18	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций		А						3	3	108	108	36	36	72											3		28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.19	Нелинейные задачи строительной механики		8						2	2	72	72	24	24	48								2					28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.20	Технология проектирования высотных и большепролетных зданий		8						3	3	108	108	36	36	63	9							3					28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.21	Методика численного расчета зданий и сооружений	В							6	6	216	216	72	72	108	36										6		28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.22	Безопасность и живучесть зданий и сооружений	В							5	5	180	180	54	54	90	36										5		28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.23	Мониторинг строительных конструкций		9						5	5	180	180	54	54	90	36									5			28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.24	Динамика и устойчивость сооружений	6							4	4	144	144	50	50	94							4						28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.25	Пожарная безопасность большепролетных и высотных зданий и сооружений	6							4	4	144	144	50	50	94							4						28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.26	Технология металлов и сварки		7						4	4	144	144	48	48	96								4					28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4							6	6	216	216	72	72	144						6									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	4							6	6	216	216	72	72	144						6								28	Проектирование с/х объектов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	4							6	6	216	216	72	72	144						6								28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9						4	4	144	144	48	48	96										4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений		9						4	4	144	144	48	48	96										4			28	Проектирование с/х объектов	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Сейсмостойкое строительство		9						4	4	144	144	48	48	96										4			28	Проектирование с/х объектов	
Блок 2.Практика										51	51	1836	1836	828		1008				6		6		6		9		9		15	
Обязательная часть										18	18	648	648	432		216				6		6		6							
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)				2				3	3	108	108	72		36					3								30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)				2				3	3	108	108	72		36					3								28	Проектирование с/х объектов	
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная по строительным материалам)				4				6	6	216	216	144		72						6							28	Проектирование с/х объектов	
+	Б2.О.04(У)	Изыскательская (механика грунтов)				6				6	6	216	216	144		72							6						28	Проектирование с/х объектов	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										33	33	1188	1188	396		792								9		9			15		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика				8				9	9	324	324	108		216								9					28	Проектирование с/х объектов	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика				С				15	15	540	540	180		360												15	28	Проектирование с/х объектов	
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа				А				9	9	324	324	108		216										9			28	Проектирование с/х объектов	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	84	84	240													9		
+	Б3.01	Государственный экзамен	С							3	3	108	108	12	12	96												3	28	Проектирование с/х объектов	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С							6	6	216	216	72	72	144												6	28	Проектирование с/х объектов	
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4	144	144	80	80	64					1				3						
+	ФТД.01	Основы военной подготовки				7				3	3	108	108	68	68	40								3					40	Военная кафедра	
+	ФТД.02	История Донбасса				2				1	1	36	36	12	12	24					1								36	Истории и педагогики	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.17	Математика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.17	Математика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.17	Математика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.17	Математика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.14	Технология проектной деятельности	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.14	Технология проектной деятельности	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.14	Технология проектной деятельности	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.14	Технология проектной деятельности	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.15	Психология социального взаимодействия	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.15	Психология социального взаимодействия	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.15	Психология социального взаимодействия	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.15	Психология социального взаимодействия	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловые 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	Государственный экзамен	
	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	Государственный экзамен	
	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	Русский язык в профессиональной подготовке	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.08	Культура речи и деловое общение	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.08	Культура речи и деловое общение	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	История Донбасса	
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	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	История Донбасса	
УК-5.3		Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения	-
	Б1.О.02	Философия	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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	Государственный экзамен	
	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	Государственный экзамен	
	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.13	Основы охраны труда	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.13	Основы охраны труда	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.13	Основы охраны труда	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества	-
	Б1.О.16	Экология	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		При возникновении военных конфликтов готов участвовать в защите Отечества	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Основы военной подготовки	
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.11	Экономика и финансовая грамотность	

	Б1.О.29	Экономика и управление строительством	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.11	Экономика и финансовая грамотность	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.12	Правоведение	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.12	Правоведение	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.12	Правоведение	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.20	Теоретическая механика	
	Б1.О.21	Физика	
	Б1.О.23	Химия	
	Б1.В.26	Технология металлов и сварки	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.20	Теоретическая механика	
	Б1.О.21	Физика	
	Б1.В.06	Реконструкция зданий и сооружений	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.23	Химия	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	

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.20	Теоретическая механика	
Б1.О.21	Физика	
Б1.О.24	Сопротивление материалов	
Б1.О.25	Строительная механика	
Б1.В.19	Нелинейные задачи строительной механики	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.20	Теоретическая механика	
Б1.О.21	Физика	
Б1.О.23	Химия	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами	-
Б1.О.42	Основы научных исследований	
Б1.В.18	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.09	Современные информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.19	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.31	САПР	
Б1.В.12	Информационные технологии в архитектуре	

Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.01	Информационное моделирование в строительстве	
Б1.В.04	Информационные технологии расчета строительных конструкций	
Б1.В.12	Информационные технологии в архитектуре	
Б1.В.21	Методика численного расчета зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (инженерная и компьютерная графика)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.28	Строительные конструкции и основы архитектуры	
Б1.О.32	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.39	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.20	Технология проектирования высотных и большепролетных зданий	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.18	Начертательная геометрия	
Б1.О.37	Строительные материалы	
Б1.О.39	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.17	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.24	Соппротивление материалов	
Б1.О.36	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.16	Архитектурное проектирование спецкурс	
Б1.В.24	Динамика и устойчивость сооружений	
Б2.О.04(У)	Изыскательская (механика грунтов)	

Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.38	Строительная механизация	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.37	Строительные материалы	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (учебная по строительным материалам)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.30	Электротехника и электроснабжение	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.28	Строительные конструкции и основы архитектуры	
Б1.О.39	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.05	Архитектура промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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	
Б1.В.03	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.28	Строительные конструкции и основы архитектуры	

	Б1.О.39	Архитектура гражданских зданий	
	Б1.В.05	Архитектура промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.27	Инженерная геодезия	
	Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.27	Инженерная геодезия	
	Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.27	Инженерная геодезия	
	Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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	Составление технического задания на изыскания для инженерно-технического проектирования	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	
	Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	
	Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Составление проекта заключения на результаты изыскательских работ	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	
	Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3		Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)	-
	Б1.О.24	Соппротивление материалов	
	Б1.О.25	Строительная механика	

Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Теоретическая механика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения	-
Б1.О.24	Сопротивление материалов	
Б1.О.25	Строительная механика	
Б1.О.34	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.35	Металлические конструкции	
Б1.В.07	Конструирование несущих железобетонных элементов	
Б1.В.08	Конструирование несущих металлических и деревянных элементов	
Б1.В.09	Современные строительные системы	
Б1.В.11	Теория расчета и проектирования	
Б1.В.13	Проектирование зданий в особых условиях	
Б1.В.14	ЖБК спецкурс	
Б1.В.15	МДК спецкурс	
Б1.В.22	Безопасность и живучесть зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Сейсмостойкое строительство	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.6	Динамический расчёт стержневой системы	-
Б1.В.24	Динамика и устойчивость сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.7	Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания объекта строительства	-
Б1.О.45	Механика грунтов	
Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б2.О.04(У)	Изыскательская (механика грунтов)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.8	Определение основных параметров теплового, акустического режима здания, освещённости помещений здания	-
Б1.О.22	Строительная физика	
Б1.О.33	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	

	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.9		Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте строительства	-
	Б1.В.03	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.10		Оценка достаточности и достоверности информации проектной документации, результатов инженерных изысканий об объекте экспертизы	-
	Б1.О.45	Механика грунтов	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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 методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)	-
	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2		Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения	-
	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3		Подготовка и оформление документа для контроля качества или сертификации продукции	-
	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4		Разработка плана мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке строительно-монтажных работ	-
	Б1.О.40	Технология строительного производства	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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.30	Электротехника и электроснабжение	
	Б1.О.41	Организация и управление строительным производством	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-8.2	Способен составлять нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс	-
Б1.О.41	Организация и управление строительным производством	
Б1.О.44	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.41	Организация и управление строительным производством	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.40	Технология строительного производства	
Б1.О.41	Организация и управление строительным производством	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.В.25	Пожарная безопасность большепролетных и высотных зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.40	Технология строительного производства	
Б1.В.10	Технология возведения сельскохозяйственных зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.О.41	Организация и управление строительным производством	
Б1.В.23	Мониторинг строительных конструкций	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач исследований в сфере строительства транспортных сооружений, способен выполнять теоретические и экспериментальные исследования, математическое моделирование объектов и процессов транспортного строительства с использованием современной измерительной и вычислительной техники, анализировать результаты 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.42	Основы научных исследований	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственный экзамен	
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 эмпирических исследований, в т.ч. математической статистики и теории вероятностей	-
Б1.О.42	Основы научных исследований	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственный экзамен	
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.42	Основы научных исследований	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Проведение капитального ремонта гражданских зданий	-
ПК-2.1	Разработка рабочего проекта капитального ремонта гражданского здания	-
Б1.О.36	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.39	Архитектура гражданских зданий	
Б1.В.14	ЖБК спецкурс	
Б1.В.15	МДК спецкурс	
Б1.В.16	Архитектурное проектирование спецкурс	
Б1.В.23	Мониторинг строительных конструкций	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Проведение контроля ремонтных работ в помещениях гражданских зданий	-
Б1.В.22	Безопасность и живучесть зданий и сооружений	
Б1.В.23	Мониторинг строительных конструкций	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-2.3	Привязка строительных проектов, дизайна интерьеров, утепления фасадов зданий	-
Б1.В.16	Архитектурное проектирование спецкурс	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Организация производства и руководство отдельных этапов строительных работ	-
ПК-3.1	Подготовка и производство отдельных этапов строительных работ	-
Б1.В.20	Технология проектирования высотных и большепролетных зданий	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Сдача и приемка в эксплуатацию выполненных этапов строительных работ	-
Б1.В.10	Технология возведения сельскохозяйственных зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Создание проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства	-
ПК-1.1	Выполнение расчета строительных конструкций и оснований объектов капитального строительства	-
Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б1.В.06	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.11	Теория расчета и проектирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Сейсмостойкое строительство	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Разработка проектной документации на объектах капитального строительства	-
Б1.В.09	Современные строительные системы	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Разработка рабочей документации на объектах капитального строительства	-
Б1.В.07	Конструирование несущих железобетонных элементов	
Б1.В.08	Конструирование несущих металлических и деревянных элементов	
Б1.В.17	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	

	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4		Создание и мониторинг информационной модели объекта капитального строительства	-
	Б1.В.13	Проектирование зданий в особых условиях	
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Государственный экзамен	
	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-2; ПК-3; ПК-1
Б1.О	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; ПК-2
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5; УК-10.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке	УК-4.3
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.09	Современные информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.11	Экономика и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.12	Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.13	Основы охраны труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.14	Технология проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.16	Экология	УК-8.4
Б1.О.17	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.18	Начертательная геометрия	ОПК-3.3
Б1.О.19	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.3
Б1.О.20	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-6.4
Б1.О.21	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.22	Строительная физика	ОПК-6.8
Б1.О.23	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
Б1.О.24	Соппротивление материалов	ОПК-1.4; ОПК-3.4; ОПК-6.3; ОПК-6.5
Б1.О.25	Строительная механика	ОПК-1.4; ОПК-6.3; ОПК-6.5
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.27	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.28	Строительные конструкции и основы архитектуры	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.4
Б1.О.29	Экономика и управление строительством	УК-9.1
Б1.О.30	Электротехника и электроснабжение	ОПК-3.7; ОПК-8.1
Б1.О.31	САПР	ОПК-2.3
Б1.О.32	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3.1
Б1.О.33	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-6.8
Б1.О.34	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-6.5
Б1.О.35	Металлические конструкции	ОПК-6.5
Б1.О.36	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-3.4; ПК-2.1
Б1.О.37	Строительные материалы	ОПК-3.3; ОПК-3.6
Б1.О.38	Строительная механизация	ОПК-3.5

Б1.О.39	Архитектура гражданских зданий	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ПК-2.1
Б1.О.40	Технология строительного производства	ОПК-7.4; ОПК-9.2; ОПК-10.2
Б1.О.41	Организация и управление строительным производством	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.3
Б1.О.42	Основы научных исследований	ОПК-1.6; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
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
Б1.О.45	Механика грунтов	ОПК-6.7; ОПК-6.10
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-2; ПК-3; ПК-1
Б1.В.01	Информационное моделирование в строительстве	ОПК-2.4
Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ОПК-6.7; ПК-1.1
Б1.В.03	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ОПК-4.3; ОПК-6.9
Б1.В.04	Информационные технологии расчета строительных конструкций	ОПК-2.4
Б1.В.05	Архитектура промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений	ОПК-4.1; ОПК-4.4
Б1.В.06	Реконструкция зданий и сооружений	ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.В.07	Конструирование несущих железобетонных элементов	ОПК-6.5; ПК-1.3
Б1.В.08	Конструирование несущих металлических и деревянных элементов	ОПК-6.5; ПК-1.3
Б1.В.09	Современные строительные системы	ОПК-6.5; ПК-1.2
Б1.В.10	Технология возведения сельскохозяйственных зданий и сооружений	ОПК-10.2; ПК-3.2
Б1.В.11	Теория расчета и проектирования	ОПК-6.5; ПК-1.1
Б1.В.12	Информационные технологии в архитектуре	ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.В.13	Проектирование зданий в особых условиях	ОПК-6.5; ПК-1.4
Б1.В.14	ЖБК спецкурс	ОПК-6.5; ПК-2.1
Б1.В.15	МДК спецкурс	ОПК-6.5; ПК-2.1
Б1.В.16	Архитектурное проектирование спецкурс	ОПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.17	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-3.3; ПК-1.3
Б1.В.18	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	ОПК-1.6
Б1.В.19	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-1.4
Б1.В.20	Технология проектирования высотных и большепролетных зданий	ОПК-3.2; ПК-3.1
Б1.В.21	Методика численного расчета зданий и сооружений	ОПК-2.4

Б1.В.22	Безопасность и живучесть зданий и сооружений	ОПК-6.5; ПК-2.2
Б1.В.23	Мониторинг строительных конструкций	ОПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.24	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-3.4; ОПК-6.6
Б1.В.25	Пожарная безопасность большепролетных и высотных зданий и сооружений	ОПК-10.1
Б1.В.26	Технология металлов и сварки	ОПК-1.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-6.5; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.02.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений	ОПК-6.5; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.02.02	Сейсмостойкое строительство	ОПК-6.5; ПК-1.1
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-2; ПК-3; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1
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(У)	Изыскательская (механика грунтов)	ОПК-3.4; ОПК-6.7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ОПК-9.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная 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-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1.4; ОПК-3.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
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-2; ПК-3; ПК-1
Б3.01	Государственный экзамен	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-2; ПК-3; ПК-1
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-2; ПК-3; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; УК-8
ФТД.01	Основы военной подготовки	УК-8.5
ФТД.02	История Донбасса	УК-5.1; УК-5.2