

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 16.09.2025 13:56:50
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 06.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

_____ Гнатюк С.И.
"06" _____ 07 _____ 2023 г.

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

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 483 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	экспертно-аналитический
+	изыскательский

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела

_____ / Малич А.А./

Декан факультета землеустройства и
кадастров

_____ / Бреус Р.В./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11	Семестр 12		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование							300	300	11196	11196	4128	4128	6474	594	21	29	17	25	28	31	32	34	21	28	25	9	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)									171	171	6552	6552	2612	2612	3634	306	21	29	17	20	24	14	18	16	7	5				
Обязательная часть									171	171	6552	6552	2612	2612	3634	306	21	29	17	20	24	14	18	16	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	38	38	70			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	38	38	70			3											27	Охраны труда
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	56	56	16		2												39	Физического воспитания
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			5				2	2	72	72	54	54	18					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	20	20	52			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														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	Инженерия 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	7						4	4	144	144	54	54	63	27							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	124	36				4	3								29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+	Б1.О.25	Строительная механика	6	5					6	6	216	216	74	74	142					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		5					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	96							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	72						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	8	288	288	96	96	156	36							4	4					28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.36	Конструкции из дерева и пластмасс	8					8	4	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	192							4	4						28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.41	Организация и управление строительным производством	8				8		4	4	144	144	48	48	60	36							4						28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.42	Основы научных исследований		A					3	3	108	108	36	36	72											3			28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.43	Обследование, испытание зданий и сооружений	C						5	5	180	180	50	50	103	27												5	28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.44	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	A						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	2840	288				5	4	17	14	18	21	21	25	4		
+	Б1.Б.01	Информационное моделирование в строительстве		7					3	3	108	108	36	36	72							3							28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.Б.02	Основания и фундаменты зданий и сооружений	7	6			7		6	6	216	216	72	72	126	18						3	3						28	Проектирование с/х объектов

+	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	128	36					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	85	9										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	156	36							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	94									4				28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.16	Архитектурное проектирование спецкурс	9							3	3	108	108	46	46	62									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	58										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	72								3					28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.21	Методика численного расчета зданий и сооружений	В							6	6	216	216	72	72	117	27										6		28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.22	Безопасность и живучесть зданий и сооружений	В							5	5	180	180	54	54	99	27										5		28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.23	Мониторинг строительных конструкций		9						5	5	180	180	54	54	126									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)	8							6	6	216	216	72	72	144								6							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания	8							6	6	216	216	72	72	144								6					28	Проектирование с/х объектов	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация инженерных изысканий	8							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						
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		С						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 нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности	-
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	Выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения	-
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	
	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-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.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.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.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	
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	Теплогазоснабжение 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		Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	ОПК
	ОПК-11.1	Формулирование целей, постановка задачи исследования	-
	Б1.О.42	Основы научных исследований	
	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	
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.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-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	
	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	
ПК-2		Проведение капитального ремонта гражданских зданий	ПК
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	
	Б1.В.12	Информационные технологии в архитектуре	
	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-1; ПК-2; ПК-3
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-1; ПК-2; ПК-3
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; ПК-3.2
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; ОПК-4.4; 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	
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-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Изыскательская (учебная по геодезии)	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-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ОПК-9.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1.4; ОПК-3.4; 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-1; ПК-2; ПК-3
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-1; ПК-2; ПК-3
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-1; ПК-2; ПК-3
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