Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 04.05.2026 11:44:48
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Емельянов С.Г.
31 марта 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 31.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Специализация: специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"
Кафедра: Уникальных зданий и сооружений
Факультет: Строительства и архитектуры

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
научно-исследовательский
организационно-управленческий
экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Локтионова О.Г./*

Начальник УМУ _____ */ Протасов В.В./*

Декан _____ */ Поливанова Т.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Колесников А.Г./*

План Учебный план специалитета '08.05.01_прием 2025.plx', код специальности 08.05.01, специализация : специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и соору

-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра: Код
Блок 1.Дисциплины (модули)											300	300		10800	10800	4045.45	5566.55	1188	1182	
Обязательная часть											205	205		7380	7380	2997.95	3527.05	855	898	
	+	Б1.О.01	Философия		2						3	3	36	108	108	36.1	71.9		18	50
	+	Б1.О.02	История России			2					4	4	36	144	144	126.1	17.9		12	17
	+	Б1.О.03	Иностранный язык		123						8	8	36	288	288	162.3	125.7		74	13
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5						3	3	36	108	108	36.1	71.9		6	29
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	36.1	35.9			21
	+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1					2	2	36	72	72	54.1	17.9			39
	+	Б1.О.07	Правоведение (законодательство в строительстве)		3						3	3	36	108	108	36.1	71.9		18	39
	+	Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность		3						3	3	36	108	108	54.1	53.9		12	5
	+	Б1.О.09	Социология		4						2	2	36	72	72	36.1	35.9		12	50
	+	Б1.О.10	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры		1						3	3	36	108	108	36.1	71.9		12	60
	+	Б1.О.11	Русский язык и деловое общение		1						2	2	36	72	72	36.1	35.9		12	38
	+	Б1.О.12	Высшая математика	13	2						13	13	36	468	468	166.4	229.6	72	60	7
	+	Б1.О.13	Информатика		3						3	3	36	108	108	36.1	71.9			31
	+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	2	1						6	6	36	216	216	89.25	99.75	27	30	3
	+	Б1.О.15	Химия		2						2	2	36	72	72	36.1	35.9		18	62
	+	Б1.О.16	Физика	12							6	6	36	216	216	92.3	60.7	63	30	58
	+	Б1.О.17	Инженерная экология в строительстве	4							4	4	36	144	144	49.15	58.85	36	18	29
	+	Б1.О.18	Теоретическая механика		2						3	3	36	108	108	36.1	71.9		24	37
	+	Б1.О.19	Сопротивление материалов	34							9	9	36	324	324	128.3	123.7	72	36	60
	+	Б1.О.20	Строительная механика	56							10	10	36	360	360	148.3	139.7	72	42	60
	+	Б1.О.21	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	5							6	6	36	216	216	37.15	142.85	36		60
	+	Б1.О.22	Механика грунтов	4							6	6	36	216	216	49.15	130.85	36	12	60
	+	Б1.О.23	Механика жидкости и газа		6						3	3	36	108	108	54.1	53.9		18	40
	+	Б1.О.24	Техническая теплотехника		5						3	3	36	108	108	54.1	53.9		18	40
	+	Б1.О.25	Теоретические основы электротехники		7						3	3	36	108	108	54.1	53.9		18	54
	+	Б1.О.26	Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации		5						3	3	36	108	108	54.1	53.9		18	47
	+	Б1.О.27	Инженерная геология	2							4	4	36	144	144	55.15	61.85	27	14	53
	+	Б1.О.28	Инженерная геодезия	1							6	6	36	216	216	73.15	106.85	36	24	53
	+	Б1.О.29	Основы автоматизированного проектирования в строительстве		7						3	3	36	108	108	38.1	69.9		12	60
	+	Б1.О.30	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	9							4	4	36	144	144	55.15	61.85	27	16	60
	+	Б1.О.31	Теория вероятностей и математическая статистика		4						4	4	36	144	144	48.1	95.9		18	7
	+	Б1.О.32	Строительные материалы	3							6	6	36	216	216	91.15	88.85	36	30	60
	+	Б1.О.33	Нелинейные задачи строительной механики	8	7						5	5	36	180	180	65.25	78.75	36	24	60
	+	Б1.О.34	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2							4	4	36	144	144	55.15	61.85	27	18	23
	+	Б1.О.35	Динамика и устойчивость сооружений	8							6	6	36	216	216	85.15	94.85	36	24	60
	+	Б1.О.36	Сейсмостойкость сооружений	В							6	6	36	216	216	73.15	106.85	36	24	60
	+	Б1.О.37	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений	7							4	4	36	144	144	57.15	50.85	36	12	60
	+	Б1.О.38	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		5						3	3	36	108	108	54.1	53.9		18	60
	+	Б1.О.39	Технологии строительного производства	А	789						13	13	36	468	468	175.45	256.55	36	50	60
	+	Б1.О.40	Эксплуатация и реконструкция сооружений	А							6	6	36	216	216	71.15	108.85	36	24	60
	+	Б1.О.41	Строительная физика	6							4	4	36	144	144	49.15	58.85	36	24	60
	+	Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	7							4	4	36	144	144	57.15	50.85	36	12	60
	+	Б1.О.43	Экономика строительства		9						2	2	36	72	72	36.1	35.9		18	5
	+	Б1.О.44	Организация проектирования		В						3	3	36	108	108	54.1	53.9		18	60
	+	Б1.О.45	Основы военной подготовки		3						3	3	36	108	108	70.1	37.9			44
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											95	95		3420	3420	1047.5	2039.5	333	284	
	+	Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	9	8						9	9	36	324	324	97.25	199.75	27	30	60
	+	Б1.В.02	Обследование и испытание сооружений	В							7	7	36	252	252	109.15	106.85	36	36	60
	+	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	9В	8А		В	А			24	24	36	864	864	235	566	63	66	60
	+	Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	89	7		9	8			15	15	36	540	540	206.9	270.1	63	54	60
	+	Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	А							4	4	36	144	144	43.15	64.85	36	6	60
	+	Б1.В.06	Основы научных исследований		В						4	4	36	144	144	36.1	107.9		6	60
	+	Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	57	6			7			14	14	36	504	504	131.4	300.6	72	28	60
	+	Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	6	5			6			8	8	36	288	288	74.25	177.75	36	10	60
	+	Б1.В.09	Проектно-сметное дело		В						4	4	36	144	144	36.1	107.9		12	60
	+	**Б1.В.ДВ.01**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1**		**9**						3	**3**		**108**	**108**	**36.1**	**71.9**		**12**	
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций		9						3	3	36	108	108	36.1	71.9		12	60
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные модели сооружений и их анализ		9						3	3	36	108	108	36.1	71.9		12	60
	+	**Б1.В.ДВ.02**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2**		**А**						3	**3**		**108**	**108**	**42.1**	**65.9**		**24**	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках		А						3	3	36	108	108	42.1	65.9		24	60
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений		А						3	3	36	108	108	42.1	65.9		24	60
Блок 2.Практика											51	51		1836	1836	220	1616			
Обязательная часть											18	18		648	648	108	540			
	+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			4					9	9	36	324	324	72	252			60
	+	Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика			6					9	9	36	324	324	36	288			60
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											33	33		1188	1188	112	1076			
	+	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика			8					6	6	36	216	216	24	192			60
	+	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика			А					6	6	36	216	216	24	192			60
	+	Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			С					15	15	36	540	540	60	480			60
	+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика			С					6	6	36	216	216	4	212			60
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324	20	304			
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324	20	304			60
ФКиС.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														328	328	328				
	+	ФКиС.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**									**328**	**328**	**328**				
	+	ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды		23456									328	328	328				21
	-	ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды		23456									328	328	328				21
	-	ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы		23456									328	328	328				21
	-	ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура		23456									328	328	328				21

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '08.05.01_прием 2025.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.07	Правоведение (законодательство в строительстве)	
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.О.07	Правоведение (законодательство в строительстве)	
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.07	Правоведение (законодательство в строительстве)	
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.07	Правоведение (законодательство в строительстве)	
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.07	Правоведение (законодательство в строительстве)	
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	-
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	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	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	Социология	
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
Б1.О.09	Социология	
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.09	Социология	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.4	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
Б1.О.09	Социология	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
Б1.О.09	Социология	
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык и деловое общение	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык и деловое общение	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык и деловое общение	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык и деловое общение	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	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	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	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	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.10	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.10	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.10	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.39	Технологии строительного производства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.39	Технологии строительного производства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.39	Технологии строительного производства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.39	Технологии строительного производства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.39	Технологии строительного производства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Способен выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.45	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые рынки	-
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-
Б1.О.07	Правоведение (законодательство в строительстве)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях	-
Б1.О.07	Правоведение (законодательство в строительстве)	
Б3.01(Д)	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	Выявляет и классифицирует физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.18	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Сопротивление материалов	
Б1.О.20	Строительная механика	
Б1.О.21	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	
Б1.О.22	Механика грунтов	
Б1.О.23	Механика жидкости и газа	
Б1.О.24	Техническая теплотехника	
Б1.О.25	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.30	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б1.О.33	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.О.34	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.О.35	Динамика и устойчивость сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.41	Строительная физика	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Выбирает для решения задач профессиональной деятельности фундаментальные законы, описывающие изучаемый процесс или явление	-
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.18	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Сопротивление материалов	
Б1.О.20	Строительная механика	
Б1.О.21	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	
Б1.О.22	Механика грунтов	
Б1.О.23	Механика жидкости и газа	
Б1.О.24	Техническая теплотехника	
Б1.О.25	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.30	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б1.О.33	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.О.34	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.О.35	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.36	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.41	Строительная физика	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Решает уравнения, описывающие основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа	-
Б1.О.12	Высшая математика	
Б1.О.19	Сопротивление материалов	
Б1.О.20	Строительная механика	
Б1.О.21	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	
Б1.О.22	Механика грунтов	
Б1.О.23	Механика жидкости и газа	
Б1.О.24	Техническая теплотехника	
Б1.О.25	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.30	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б1.О.31	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.33	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.О.35	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.36	Сейсмостойкость сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.41	Строительная физика	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Обрабатывает расчетные и экспериментальные данные вероятностно-статистическими методами	-
Б1.О.12	Высшая математика	
Б1.О.19	Сопротивление материалов	
Б1.О.20	Строительная механика	
Б1.О.21	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	
Б1.О.22	Механика грунтов	
Б1.О.23	Механика жидкости и газа	
Б1.О.24	Техническая теплотехника	
Б1.О.25	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.30	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б1.О.31	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.33	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.О.35	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.36	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.41	Строительная физика	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Ориентируется в современных информационных технологиях	-
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.29	Основы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства	-
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.29	Основы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Основы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	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	Формулирует задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	-
Б1.О.36	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.37	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.41	Строительная физика	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбирает нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.36	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.37	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.41	Строительная физика	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Выбирает способ или методику решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения	-
Б1.О.36	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.37	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.41	Строительная физика	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	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	Выбирает нормативно-правовые или нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов	-
Б1.О.38	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выбирает нормативно-техническую информацию для оформления проектной, распорядительной документации	-
Б1.О.38	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства	-
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.38	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	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	Выбирает нормативные документы, регламентирующие проведение и организацию изысканий в строительстве	-
Б1.О.27	Инженерная геология	
Б1.О.28	Инженерная геодезия	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбирает способ выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
Б1.О.28	Инженерная геодезия	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выбирает способ выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.О.27	Инженерная геология	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Оформляет и представляет результаты инженерных изысканий	-
Б1.О.27	Инженерная геология	
Б1.О.28	Инженерная геодезия	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	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	Определяет стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте строительства	-
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.43	Экономика строительства	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Оценивает основные технико-экономические показателей проектные решения профильного объекта строительства	-
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.43	Экономика строительства	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Оценивает соответствия проектной документации экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды	-
Б1.О.09	Социология	
Б1.О.17	Инженерная экология в строительстве	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	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	Выбирает нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
Б1.О.26	Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации	
Б1.О.32	Строительные материалы	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Выбирает методы и оценивает метрологические характеристики средств измерения (испытания)	-
Б1.О.26	Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Оценивает погрешности измерения, проводит поверки и калибровки средства измерения	-
Б1.О.26	Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
Б1.О.26	Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации	
Б1.О.32	Строительные материалы	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	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	Выбирает технологии строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий	-
Б1.О.39	Технологии строительного производства	
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.2	Оценивает возможности применения новых технологий строительного производства и форм организации труда	-
Б1.О.39	Технологии строительного производства	
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Разрабатывает элементы проекта производства работ	-
Б1.О.39	Технологии строительного производства	
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.4	Контролирует соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.39	Технологии строительного производства	
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	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	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	-
Б1.О.40	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Определяет потребность производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.О.40	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Определяет квалификационный состава работников производственного подразделения	-
Б1.О.40	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.4	Контролирует выполнение работниками подразделения производственных заданий	-
Б1.О.09	Социология	
Б1.О.40	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.5	Выбирает нормативную и правовую документацию, регламентирующую деятельность строительной организации	-
Б1.О.40	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б1.О.44	Организация проектирования	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений	ОПК
ОПК-10.1	Составляет перечень работ производственного подразделения по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта капитального строительства	-
Б1.О.40	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Оценивает техническое состояние профильного объекта капитального строительства на основе данных мониторинга	-
Б1.О.26	Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации	
Б1.О.40	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Оценивает соответствие профильного объекта капитального строительства требованиям нормативно-правовых (нормативно-технических) документов по безопасности	-
Б1.О.26	Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации	
Б1.О.38	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.40	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований	ОПК
ОПК-11.1	Формулирует цели, ставит задачи исследования	-
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.33	Нелинейные задачи строительной механики	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.2	Выполняет и контролирует выполнение математического моделирования	-
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.33	Нелинейные задачи строительной механики	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-11.3	Обрабатывает результаты эмпирических исследований методами математической статистики и теории вероятностей	-
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.26	Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации	
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-4	Способен выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК
ПК-4.1	Осуществляет постановку задач исследования в сфере строительтсва высотных и большепролетных зданий и сооружений	-
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Составляет аналитический обзор научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	-
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Разрабатывает физические (или математические) модели исследуемого объекта	-
Б1.В.06	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-5	Способен управлять проектами строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК
ПК-5.1	Формирует общий состав проекта, формулирует задания исполнителям отдельных разделов проектно-сметной документации	-
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.09	Проектно-сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Согласовывает и обосновывает решения, принятые в проектно-сметной документации	-
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Проектно-сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Принимает решение об утверждении или доработке по результатам изучения проектной документации	-
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.09	Проектно-сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-аналитический	
ПК-6	Способен формировать параметры анализа для оценки качества и экспертизы применительно к объектам градостроительной деятельности	ПК
ПК-6.1	Выполняет предварительный анализ имеющейся информации об объекте экспертизы	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.02	Обследование и испытание сооружений	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Определяет методику проведения исследования проектных решений	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.02	Обследование и испытание сооружений	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Определяет параметры анализа и оценки объектов градостроительной деятельности	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.02	Обследование и испытание сооружений	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	Способен проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролётных зданий и сооружений	ПК
ПК-7.1	Оценивает комплектность проектной документации, результатов инженерных изысканий	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные модели сооружений и их анализ	
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные модели сооружений и их анализ	
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Оценивает соответствие проектной документации и/или результатов инженерных изысканий требованиям нормативных документов	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные модели сооружений и их анализ	
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен организовывать процесс выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1	Собирает и проверяет разделы проектной, рабочей документации	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Составляет текстовую часть раздела проектной документации и общую пояснительную записку на основе собранной информации и выполненных расчетных обоснований	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Представляет и согласовывает результаты работы по выполнению проектной документации	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК
ПК-2.1	Оценивает результаты инженерных изысканий и иные исходные данные для проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Проектно-сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Выбирает варианты проектных решений для высотных и большепролетных зданий и сооружений	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б1.В.09	Проектно-сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Оформляет проект высотного или большепролетного здания, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б1.В.09	Проектно-сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять и контролировать выполнение расчетного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК
ПК-3.1	Собирает данные для расчетного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	-
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные модели сооружений и их анализ	
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Оценивает соответствие проектных решений высотных и большепролетных зданий требованиям нормативных документов на основе результатов расчетного обоснования, оценивает достоверность результатов расчетного обоснования	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
	Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
	Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций	
	Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные модели сооружений и их анализ	
	Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие требования к расчетному обоснованию проектных решений, выполняет на их основе расчеты, принимает обоснованные проектные решения	-
	Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
	Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	
	Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	
	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций	
	Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные модели сооружений и их анализ	
	Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '08.05.01_прием 2025.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

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-7; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; 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
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.07	Правоведение (законодательство в строительстве)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.09	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-6.3; ОПК-9.4
Б1.О.10	Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.11	Русский язык и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.12	Высшая математика	ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.13	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.3
Б1.О.15	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.16	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.17	Инженерная экология в строительстве	ОПК-6.3
Б1.О.18	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.19	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.20	Строительная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.21	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.22	Механика грунтов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.23	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.24	Техническая теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.25	Теоретические основы электротехники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.26	Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.3
Б1.О.27	Инженерная геология	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.28	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4
Б1.О.29	Основы автоматизированного проектирования в строительстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.30	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.31	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.3; ОПК-1.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Строительные материалы	ОПК-7.1; ОПК-7.4
Б1.О.33	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2
Б1.О.34	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.35	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.36	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.37	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.38	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-10.3
Б1.О.39	Технологии строительного производства	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
Б1.О.40	Эксплуатация и реконструкция сооружений	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.41	Строительная физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
Б1.О.43	Экономика строительства	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.44	Организация проектирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5
Б1.О.45	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Обследование и испытание сооружений	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04	Металлические конструкции (общий курс)	ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-6.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.06	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.07	Архитектура зданий и сооружений	ПК-6.1; ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.08	Основания и фундаменты сооружений	ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.09	Проектно-сметное дело	ПК-5.1; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные модели сооружений и их анализ	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-1.3; ПК-7.3; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-1.3; ПК-7.3; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений	ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-1.3; ПК-7.3; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '08.05.01_прием 2025.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б2.О.02(П)	Производственная проектная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-8; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-7.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-6.3; ПК-7.3
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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-3
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
ФКиС		УК-7
ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФТД	Факультативы	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '08.05.01_прием 2025.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				346		360	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				346		360	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	6.3%	290		300	60	30	30	51	30	21	51	30	21	54	30	24	54	30	24	30	30	
Б1.О	Обязательная часть						205	60	30	30	51	30	21	35	22	13	31	19	12	19	9	10	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						95							16	8	8	23	11	12	35	21	14	21	21	
Б2	Практика	35%	65%	0%	50		51				9		9	9		9	6		6	6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть						18				9		9	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33										6		6	6		6	21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																								
ФКиС																									
ФТД	Факультативы																								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	54	58	-	58	59	-	58.3	58	-	54	54	-	54	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.8	-	25.3	28.2	-	26.3	21.4	-	21.4	20.9	-	23.9	23.4	-	19.4	19.4	-	19.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		4	-	4	5	-	4.3	4	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4045.45	-	454.05	507.2	-	471.95	255.65	-	383.95	250.65	-	428.95	326.75	-	348.4	270.65	-	347.25	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	60	-	76	48	-			-			-		
		Блок Б2					220	-			-		72	-		36	-		24	-		24	-		64
		Блок Б3					20	-			-			-			-			-			-		20
		Блок ФКиС					328	-		72	-	72	60	-	76	48	-			-			-		
		Итого по всем блокам					4613.45	-	454.05	579.2	-	543.95	387.65	-	459.95	334.65	-	428.95	350.75	-	348.4	294.65	-	347.25	84
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	7	5	2	7	5	2	8	5	3	5	3	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																		1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	2	1	1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.02%																		
		в интерактивной форме					29.2%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.9%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.46%																		