МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор СЛИ
_____ *Гурьева Л. А.*
20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство
Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Боровлева З. А./*

Декан _____ */ Попова Т. В./*

Зав. кафедрой _____ */ Романов Г. Г./*

Представитель основного работодателя _____

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-22-4-2445.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 202

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7780	7780	2591.05	4354.95	834	291		60	272	80	420	12.25	1205.7	278	57	272	104	340	10.45	1229.0	208.5	52	240	64	316	9.2	1177.0	173.75	38	184	16	244	7.15	743.1	173.75			
Обязательная часть									141	141		5404	5404	1866.25	2981.75	556	202		60	272	80	420	12.25	1205.7	278	54	256	104	324	10.3	1153.2	208.5	18	80		164	3.25	439.25	69.5	9	64		76	0.45	183.55					
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					1	3	3	36	108	108	33.25	40	34.75	7		3	16		16	1.25	40	34.75																						29	Экономика и управление	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8
+	Б1.О.02	Философия	2					2	3	3	36	108	108	33.25	40	34.75	7		3	16		16	1.25	40	34.75																						29	Экономика и управление	УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.2
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				12	5	5	36	180	180	49.4	95.85	34.75	16		5			48	1.4	95.85	34.75																						29	Экономика и управление	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			1			1	3	3	36	108	108	32.15	75.85				3	16		16	0.15	75.85																						28	Технологические, транспортные	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-8.3
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12					2	2	36	72	72	32.3	39.7				2	24		8	0.3	39.7																						29	Экономика и управление	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
+	Б1.О.06	Правоведение		1				1	3	3	36	108	108	32.15	75.85				3	16		16	0.15	75.85																						29	Экономика и управление	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	2					2	4	4	36	144	144	49.25	60	34.75			4	16	32		1.25	60	34.75																						27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.08	Психология управления			2			2	4	4	36	144	144	48.15	95.85		6		4	16		32	0.15	95.85																						29	Экономика и управление	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.6; УК-6.7
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение		1				1	3	3	36	108	108	32.15	75.85				3	8		24	0.15	75.85																						29	Экономика и управление	УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2
+	Б1.О.10	Химия	1					1	3	3	36	108	108	49.25	24	34.75	16		3	16	16	16	1.25	24	34.75																						26	Химическая технология и	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
+	Б1.О.11	Математика	3	12				123	10	10	36	360	360	113.55	211.7	34.75	14		6	32		32	0.3	151.7		4	16		32	1.25	60	34.75														27	Физика и автоматизация	ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
+	Б1.О.12	Физика	2	1				12	6	6	36	216	216	97.4	83.85	34.75	8		6	32	32	32	1.4	83.85	34.75																						27	Физика и автоматизация	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	2	1				12	5	5	36	180	180	65.4	79.85	34.75			5	16		48	1.4	79.85	34.75																						28	Технологические, транспортные	ОПК-1.9; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.6
+	Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	1					1	4	4	36	144	144	49.25	60	34.75	4		4	16		32	1.25	60	34.75																						10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.7; ОПК-3.1; ОПК-4.1
+	Б1.О.15	Основы проектной деятельности			2			2	3	3	36	108	108	32.15	75.85				3	16		16	0.15	75.85																						29	Экономика и управление	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6
+	Б1.О.16	Экономика			2			2	3	3	36	108	108	32.15	75.85				3	16		16	0.15	75.85																						29	Экономика и управление	УК-2.3; УК-9.1
+	Б1.О.17	Основы архитектуры		4			4		3	3	36	108	108	33.15	74.85											3	16		16	1.15	74.85														10	Ландшафтная архитектура,	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.18	Строительные материалы	3					3	3	3	36	108	108	33.25	40	34.75	4									3	16		16	1.25	40	34.75														10	Ландшафтная архитектура,	ОПК-3.1; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-6.12
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	4	36	144	144	49.25	60	34.75	10									4	16	16	16	1.25	60	34.75														28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7
+	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве			5			5	4	4	36	144	144	48.15	95.85		10																4	16		32	0.15	95.85								10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ОПК-6.1; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.2
+	Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве		7				7	3	3	36	108	108	48.15	59.85																								3	24		24	0.15	59.85		31	Информационные системы и технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.8; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.6; ОПК-9.7
+	Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология		3				3	3	3	36	108	108	32.15	75.85		4									3	16	16		0.15	75.85														10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
+	Б1.О.23	Основы строительных конструкций		4				4	3	3	36	108	108	32.15	75.85											3	16		16	0.15	75.85														10	Ландшафтная архитектура,	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-6.11
+	Б1.О.24	Инженерная геодезия			3			3	3	3	36	108	108	40.15	67.85		4									3	16	24		0.15	67.85														10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений			8			8	4	4	36	144	144	60.15	83.85																								4	24		36	0.15	83.85		10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5
+	Б1.О.26	Охрана труда		6				6	3	3	36	108	108	32.15	75.85																		3	16		16	0.15	75.85								28	Технологические, транспортные	УК-8.2; ОПК-8.4; ОПК-9.4; ОПК-9.5
+	Б1.О.27	Инженерная экология		3				3	3	3	36	108	108	32.15	75.85											3	16		16	0.15	75.85														30	Лесное хозяйство и	ОПК-1.10; ОПК-8.3
+	Б1.О.28	Основы геотехники		4				4	3	3	36	108	108	32.15	75.85		4									3	16		16	0.15	75.85														10	Ландшафтная архитектура,	ОПК-6.13
+	Б1.О.29	Механика жидкости и газа		3				3	3	3	36	108	108	32.15	75.85											3	16		16	0.15	75.85														24	Агроинженерия, электро- и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.2
+	Б1.О.30	Средства механизации строительства			4			4	5	5	36	180	180	48.15	131.85		8									5	16		32	0.15	131.85														10	Ландшафтная архитектура,	ОПК-6.4
+	Б1.О.31	Теоретическая механика	3					3	3	3	36	108	108	33.25	40	34.75	7									3	16		16	1.25	40	34.75														24	Агроинженерия, электро- и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2
+	Б1.О.32	Техническая механика	4					4	5	5	36	180	180	65.25	80	34.75	13									5	16	16	32	1.25	80	34.75														24	Агроинженерия, электро- и	ОПК-3.2; ОПК-6.9
+	Б1.О.33	Сопротивление материалов			3			3	3	3	36	108	108	48.15	59.85											3	16	16	16	0.15	59.85														24	Агроинженерия, электро- и	ОПК-3.2
+	Б1.О.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	5					5	4	4	36	144	144	49.25	60	34.75	20																4	16		32	1.25	60	34.75							10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.15
+	Б1.О.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5				5	3	3	36	108	108	32.15	75.85		20																3	16		16	0.15	75.85								24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.10; ОПК-6.14
+	Б1.О.36	Общая электротехника с основами электроники	3					3	4	4	36	144	144	49.25	60	34.75			4	16	16	16	1.25	60	34.75																						24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-1.11
+	Б1.О.37	Строительная механика	5	4				45	6	6	36	216	216	65.4	115.85	34.75	12									2	16		16	0.15	39.85		4	16		16	1.25	76	34.75							10	Ландшафтная архитектура,	ОПК-6.9; ОПК-6.12
+	Б1.О.38	Основы финансовой грамотности		8				8	2	2	36	72	72	32.15	39.85		8																						2	16		16	0.15	39.85		29	Экономика и управление	УК-9.2
+	**Б1.О.ДВ.01**	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**								**328**	**328**	**156.9**	**171.1**							**52**	**0.3**	**55.7**					**52**	**0.3**	**59.7**					**52**	**0.3**	**55.7**										**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	156.9	171.1							52	0.3	55.7					52	0.3	59.7					52	0.3	55.7								29	Экономика и управление	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456								328	328	156.9	171.1							52	0.3	55.7					52	0.3	59.7					52	0.3	55.7								29	Экономика и управление	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									66	66		2376	2376	724.8	1373.2	278	89									3	16		16	0.15	75.85		34	160	64	152	5.95	737.8	104.25	29	120	16	168	6.7	559.55	173.75			
+	Б1.В.01	Автоматизированные расчеты сооружений	6					6	5	5	36	180	180	41.25	104	34.75	10																5	8	32		1.25	104	34.75							10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.02	Архитектура зданий и сооружений	6		5			56	7	7	36	252	252	65.4	151.85	34.75	7																7	32		32	1.4	151.85	34.75							10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.2
+	Б1.В.03	Металлические конструкции	7	6				67	6	6	36	216	216	69.4	111.85	34.75	7																2	16		16	0.15	39.85		4	12		24	1.25	72	34.75	10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	7	6				67	7	7	36	252	252	69.4	147.85	34.75	9																3	16		16	0.15	75.85		4	12		24	1.25	72	34.75	10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий, сооружений	6	5		6		5	6	6	36	216	216	74.4	106.85	34.75	4																6	32		40	2.4	106.85	34.75							10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	8					8	4	4	36	144	144	61.25	48	34.75	10																						4	24		36	1.25	48	34.75	10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	7	6				67	5	5	36	180	180	57.4	87.85	34.75	8																2	16		16	0.15	39.85		3	12		12	1.25	48	34.75	10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9
+	Б1.В.08	Экономика строительства	7					7	3	3	36	108	108	25.25	48	34.75	7																						3	12		12	1.25	48	34.75	29	Экономика и управление	УК-2.3
+	Б1.В.09	Организация строительного производства			6			6	3	3	36	108	108	32.15	75.85																		3	16		16	0.15	75.85								10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9
+	Б1.В.10	Компьютерная графика		5				5	3	3	36	108	108	40.15	67.85		10																3	8	32		0.15	67.85								10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.3
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**32.15**	**75.85**		**4**					**3**	**16**		**16**	**0.15**	**75.85**																					**ПК-1.5**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы современного градостроительства		4				4	3	3	36	108	108	32.15	75.85		4					3	16		16	0.15	75.85																				10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов		4				4	3	3	36	108	108	32.15	75.85		4					3	16		16	0.15	75.85																				10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.5
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02**			**7**			**7**	4	**4**		**144**	**144**	**40.15**	**103.85**		**9**																						**4**	**12**	**16**	**12**	**0.15**	**103.85**				**ПК-1.4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений			7			7	4	4	36	144	144	40.15	103.85		9																						4	12	16	12	0.15	103.85		10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция, ремонт и восстановление зданий и сооружений			7			7	4	4	36	144	144	40.15	103.85		9																						4	12	16	12	0.15	103.85		10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.4
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**32.15**	**75.85**		**4**																**3**	**16**		**16**	**0.15**	**75.85**										**ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций		5				5	3	3	36	108	108	32.15	75.85		4																3	16		16	0.15	75.85								10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системный подход, надежность и безопасность в строительстве		5				5	3	3	36	108	108	32.15	75.85		4																3	16		16	0.15	75.85								10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.5
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.04**			**8**			**8**	4	**4**		**144**	**144**	**48.15**	**95.85**																								**4**	**24**		**24**	**0.15**	**95.85**				**ПК-1.1**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами в строительстве			8			8	4	4	36	144	144	48.15	95.85																								4	24		24	0.15	95.85		29	Экономика и управление	ПК-1.1
-	Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в строительстве			8			8	4	4	36	144	144	48.15	95.85																								4	24		24	0.15	95.85		10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.1
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.05**		**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**36.15**	**71.85**																								**3**	**12**		**24**	**0.15**	**71.85**				**ПК-1.3; ПК-1.5**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сметное дело в строительстве		8				8	3	3	36	108	108	36.15	71.85																								3	12		24	0.15	71.85		10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.3; ПК-1.5
-	Б1.В.ДВ.05.02	Актуальные проблемы в строительстве		8				8	3	3	36	108	108	36.15	71.85																								3	12		24	0.15	71.85		10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.1
Блок 2.Практика									24	24		864	864	66.6	797.4			166							3				12.15	95.85		12			48.3	383.7		9				6.15	317.85					
Обязательная часть									9	9		324	324	36.3	287.7			76							3				12.15	95.85		6			24.15	191.85											

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-22-4-2445.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 202

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика			4				3	3	36	108	108	12.15	95.85			4								3				12.15	95.85																	10	Ландшафтная архитектура,	УК-1.3; ОПК-3.1
+	Б2.О.02(П)	исполнительская практика			6				6	6	36	216	216	24.15	191.85			72															6				24.15	191.85										10	Ландшафтная архитектура,	ОПК-3.1; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15		540	540	30.3	509.7			90															6				24.15	191.85		9				6.15	317.85				
+	Б2.В.01(П)	технологическая практика			6				6	6	36	216	216	24.15	191.85			72															6				24.15	191.85										10	Ландшафтная архитектура,	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.5; ПК-2.8
+	Б2.В.02(П)	преддипломная практика			8				9	9	36	324	324	6.15	317.85			18																							9				6.15	317.85		10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	10	314																									9				10	314				
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	10	314																											9				10	314		10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; 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-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	56.3	87.7																									4	28	16	12	0.3	87.7				
+	ФТД.01	Подготовка строительного производства в условиях Севера		7				7	2	2	36	72	72	24.15	47.85																											2	12		12	0.15	47.85		10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.1
+	ФТД.02	Создание и использование баз данных		7				7	2	2	36	72	72	32.15	39.85																											2	16	16		0.15	39.85		31	Информационные системы и	ПК-1.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.6	Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.7	Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Идентификация профильных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	-
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б1.О.16	Экономика	
Б1.В.08	Экономика строительства	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.6	Составление последовательности (алгоритма) решения задачи	-
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Восприятие целей и функций команды	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Самопрезентация, составление автобиографии	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения	-
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6	Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Выявление общего и особенного в историческом развитии России	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его места в формировании общечеловеческих культурных универсалий	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Выявление причин межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Выявление современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Идентификация собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Выбор способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.8	Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.9	Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирование целей личностного и профессионального развития, условий их достижения	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5	Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.6	Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.7	Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	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	Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.4	Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.5	Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	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	Понимает как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении и угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.2	Обеспечивает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению при угрозе и возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	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.16	Экономика	
Б3.01	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 риски	-
Б1.О.38	Основы финансовой грамотности	
Б3.01	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	Формирует знания основных принципов антикоррупционной политики государства, формирование позитивного отношения к антикоррупционным мероприятиям	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Умеет применять алгоритмы правомерного разрешения конфликтов интересов, возникающих в рамках взаимодействия с представителями органов государственной власти	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Знает типовые ситуации взаимодействия с органами государственной власти, содержащих в себе предпосылки для коррупционных проявлений	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1	Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.29	Механика жидкости и газа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Теоретическая механика	
Б3.01	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.12	Физика	
Б1.О.29	Механика жидкости и газа	
Б1.О.31	Теоретическая механика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований	-
Б1.О.10	Химия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)	-
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.29	Механика жидкости и газа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.29	Механика жидкости и газа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии	-
Б1.О.11	Математика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.7	Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа	-
Б1.О.11	Математика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.8	Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами	-
Б1.О.11	Математика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.9	Решение инженерно-геометрических задач графическими способами	-
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.10	Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	-
Б1.О.27	Инженерная экология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.11	Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях	-
Б1.О.36	Общая электротехника с основами электроники	
Б3.01	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	Знание современных информационных технологий, используемых при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Понимание принципов работы современных информационных технологий, используемых при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	Строительные материалы	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	исполнительская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.29	Механика жидкости и газа	
Б1.О.31	Теоретическая механика	
Б1.О.32	Техническая механика	
Б1.О.33	Сопротивление материалов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.4	Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы	-
Б1.О.17	Основы архитектуры	
Б1.О.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы	-
Б1.О.17	Основы архитектуры	
Б1.О.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.6	Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения	-
Б1.О.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.7	Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды	-
Б1.О.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.8	Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)	-
Б1.О.18	Строительные материалы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.9	Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	-
Б1.О.18	Строительные материалы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.О.24	Инженерная геодезия	
Б1.О.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.5	Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.6	Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1	Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.О.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.О.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
Б1.О.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства	-
Б1.О.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.6	Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.7	Документирование результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.О.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.8	Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.О.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.9	Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.О.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.10	Оформление и представление результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.О.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.11	Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям	-
Б1.О.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.О.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
ОПК-6.1	Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование	-
Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем	-
Б1.О.17	Основы архитектуры	
Б1.О.23	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения	-
Б1.О.17	Основы архитектуры	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.4	Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.30	Средства механизации строительства	
Б1.О.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Разработка узла строительной конструкции зданий	-
Б1.О.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.6	Выполнение графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования	-
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.7	Выбор технологических решений проекта здания, разработка элемента проекта производства работ	-
Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.8	Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование	-
Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.9	Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)	-
Б1.О.32	Техническая механика	
Б1.О.37	Строительная механика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.10	Определение основных параметров инженерных систем здания	-
Б1.О.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.11	Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок	-
Б1.О.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.12	Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения	-
Б1.О.18	Строительные материалы	
Б1.О.37	Строительная механика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.13	Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания здания	-
Б1.О.28	Основы геотехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.14	Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания	-
Б1.О.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.15	Определение базовых параметров теплового режима здания	-
Б1.О.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.16	Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.17	Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Документальный контроль качества материальных ресурсов	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.5	Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.6	Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.7	Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции	-
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.8	Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-8.1	Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	-
Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс	-
Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.27	Инженерная экология	
Б2.О.02(П)	исполнительская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.4	Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Охрана труда	
Б2.О.02(П)	исполнительская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.5	Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	-
Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б2.О.02(П)	исполнительская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Определение квалификационного состава работников производственного подразделения	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.4	Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	-
Б1.О.26	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.5	Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	-
Б1.О.26	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.6	Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.7	Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	-
Б1.О.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
ОПК-10.1	Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	-
Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.4	Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.5	Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Способен разрабатывать проекты производства работ	ПК
ПК-1.1	Использует знания по организации и управлению строительным производством	-
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Актуальные проблемы в строительстве	
Б2.В.01(П)	технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка строительного производства в условиях Севера	
ПК-1.2	Выбирает оптимальные конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения	-
Б1.В.02	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.03	Металлические конструкции	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Пользуется компьютером с применением специализированного программного обеспечения	-
Б1.В.01	Автоматизированные расчеты сооружений	
Б1.В.10	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.05.01	Сметное дело в строительстве	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Создание и использование баз данных	
ПК-1.4	Применяет методы расчета конструкций зданий и сооружений	-
Б1.В.01	Автоматизированные расчеты сооружений	
Б1.В.03	Металлические конструкции	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.02.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция, ремонт и восстановление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Владеет строительными нормами и правилами РФ	-
Б1.В.03	Металлические конструкции	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы современного градостроительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный подход, надежность и безопасность в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Сметное дело в строительстве	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-2.1	Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.01(П)	технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Составление сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.01(П)	технологическая практика	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.6	Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.7	Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.8	Оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.01(П)	технологическая практика	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.9	Составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-22-4-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
	Итого (с факультативами)				214		244	60	29	31	60	29	31	64	26	38	60	25	35
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	60	29	31	60	29	31	64	26	38	56	21	35
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	25.7%	180		207	60	29	31	57	29	28	52	26	26	38	21	17
Б1.О	Обязательная часть						141	60	29	31	54	29	25	18	15	3	9	3	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						66				3		3	34	11	23	29	18	11
Б2	Практика	38%	62%	0%	24		24				3		3	12		12	9		9
Б2.О	Обязательная часть						9				3		3	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15							6		6	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				4		4										4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	57.4	58.7	-	58.9	55.8	-	57	58.5	-	51.4	56.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	52.2	45.4	-	52.2	52.2	-	52.2	52.2	-	52.2	52.2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					19.5	-	21.6	21.2	-	21.5	18.2	-	18.6	18.3	-	14.4	23.4
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	1.6	1.6	-	1.7	1.5	-	1.7	1.8	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2591.05	-	399.1	385.15	-	375.9	350.55	-	325.55	303.65	-	213.3	237.85
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					156.9	-	26.15	26.15	-	26.15	26.15	-	26.15	26.15	-		
		Блок Б2					66.6	-			-		12.15	-		48.3	-		6.15
		Блок Б3					10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД					56.3	-			-			-			-	56.3	
		Итого по всем блокам					2723.95	-	399.1	385.15	-	375.9	362.7	-	325.55	351.95	-	269.6	254
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	3	5	6	4	2	5	2	3	5	4	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	8	3	10	4	6	10	5	5	3	1	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	4	2	2	5	2	3	4	1	3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1						
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						19	10	9	16	9	7	15	8	7	11	6	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.41%												
		в интерактивной форме					12.1%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						33.3%												