МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.11.2023

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений
Кафедра: Инженерных конструкций, строительных технологий и материалов
Институт: Архитектурно-строительный

Квалификация: инженер-строитель

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
организационно-управленческий

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 00:56:45 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

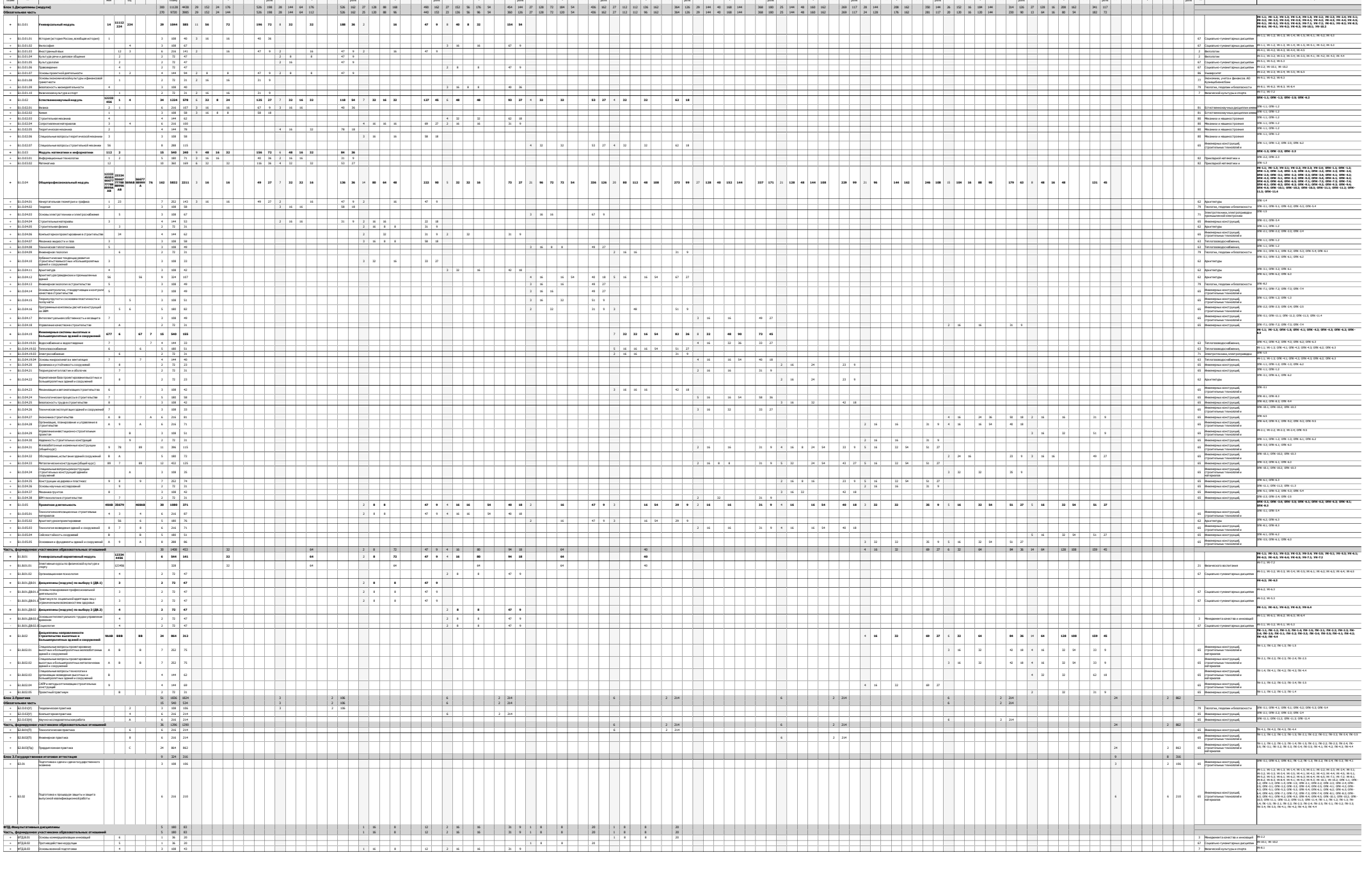
Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э	*			Э				*									*					Э	Э											
																		Э	*			Э																	Э	Э											
																		Э	*	Э	Э	Э																	Э	Э											
																		Э	*			Э																	Э	К											
																		Э	*																*					*											
																		Э	*	Э						*														*											
II										*								Э	*		Э	К																	Э	К			У								
																		Э	*			К																	Э	К			У								
																		Э	*			К																	Э	У			У	К							
																		Э	*			К																	Э	У			У	К							
																		Э	*																*					Э	У			У	К							
																		Э	*	Э		К				*													Э	У			У								
III										*								Э	*		Э	К																	Э	К			П								
																		Э	*			К																	Э	К			П	К							
																		Э	*			К																	Э	К			П	К							
																		Э	*																*					Э	*			П	К							
																		Э	*	Э		К				*													Э	К			П								
IV										*								Э	*		Э	К																	Э	К			П	К							
																		Э	*			К																	Э	К			П	К							
																		Э	*			К																	Э	К			П	К							
																		Э	*	Э		К				*													Э	К			П								
V										*								Э	*		Э	К																	Э	К			Н								
																		Э	*			К																	Э	К			Н	К							
																		Э	*			К																	Э	К			Н	К							
																		Э	*																*					Э	*			Н	К							
																		Э	*	Э		К				*													Э	К			Н								
VI										*								Э	*	Э	К					*	Пд								Пд	Пд		К			Г	Д			Д			Д				
																		Э	*		К					Пд	Пд								Пд	Пд		Г			Д	Д			К							
																		Э	*	Э	Пд					Пд	Пд								Пд	Пд		Г			Д	Д			К							
																		Э	*	Э	Пд					Пд	Пд								Пд	Пд		Г			Д	Д			К							
																		Э	*	Э	Пд					Пд	Пд								*	Пд		Г			Д	*			К							
																		Э	*	Э	К	Пд				Пд	*								Пд	*		Г			Д	Д			К							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		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	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16		16	176
Э	Экзаменационные сессии	4	3 1/6	7 1/6	3	2 4/6	5 4/6	3	2 2/6	5 2/6	3 3/6	2 2/6	5 5/6	3 3/6	2 2/6	5 5/6	2 2/6		2 2/6	32 1/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
Н	Научно-исслед. работа														4	4				4
П	Производственная практика								4	4		4	4							8
Пд	Преддипломная практика																	16	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Продолжительность каникул		61 дн	61 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	53 дн	60 дн	3 дн	53 дн	56 дн	3 дн	53 дн	56 дн	4 дн	63 дн	67 дн	357 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	84 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	142 дн	223 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☐			☑			☐			☐			☐		

План Учебный план специалитета '08.05.01_o_СУ-22_6.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год начал



Приложение
к учебному плану, утвержденному ректором СибГИУ 27.01.2022
(план одобрен Ученый советом протокол № 6 от 27.01.2022)
Направление подготовки
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Форма обучения - очная
Год начала подготовки – 2022

Элективные курсы по физической культуре и спорту

Наименование	Формы контроля	Всего часов				Распределение по курсам и семестрам								
				В том числе		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
						Всего ауд. часов	Семестр 1	Семестр 2	Всего ауд. часов	Семестр 3	Семестр 4	Всего ауд. часов	Семестр 5	Семестр 6
	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Пр.		Пр.	Пр.		Пр.	Пр.		Пр.	Пр.
Б1.В.01.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту	1-6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Волейбол	1-6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Баскетбол	1-6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Плавание	1-6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Шахматы	1-6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Специальная медицинская группа	1-6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Футбол	1-6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Ритмическая гимнастика	1-6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40

КУРС 1 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-22_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2022

Семестр 1 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1076**																**29**	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1076**																**29**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.9**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**49.5**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**320**	**152**		**24**		**144**						**526**		**198**		**29**	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(4)	**396**	128	56				72						196		72		11	
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	**72**	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение																			
5	Б1.О.01.05	Культурология																			
6	Б1.О.01.07	Основы проектной деятельности	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
7	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
8	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк За	**216**	64	32		8		24						125		27		6	
10	Б1.О.02.01	Физика	За	**108**	32	16				16						67		9		3	
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк	**108**	32	16		8		8						58		18		3	
12	Б1.О.02.05	Теоретическая механика																			
13	Б1.О.03	Модуль математики и информатики	Эк(2)	**324**	96	48		16		32						156		72		9	
14	Б1.О.03.01	Информационные технологии	Эк	**108**	32	16		16								40		36		3	
15	Б1.О.03.02	Математика	Эк	**216**	64	32				32						116		36		6	
16	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк	**108**	32	16				16						49		27		3	
17	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	Эк	**108**	32	16				16						49		27		3	
18	Б1.О.04.02	Геодезия																			
19	Б1.О.04.04	Строительные материалы																			
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**32**	32					32											
21	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**32**	32					32											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(6)																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 2 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1180**																**31**	21 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1180**																**31**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.9**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51.2**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**320**	**144**		**64**		**112**						**526**		**162**		**28**	ТО: 16 Э: 3 1/6
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(3) ЗаО	**288**	64	32				32						188		36		8	
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)																			
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	**72**	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
5	Б1.О.01.05	Культурология	За	**72**	16	16										47		9		2	
6	Б1.О.01.07	Основы проектной деятельности	ЗаО	**72**	16	8				8						47		9		2	
7	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры и финансовой грамотности																			
8	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт																			
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	**252**	80	32		16		32						118		54		7	
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк	**108**	32	16		16								40		36		3	
11	Б1.О.02.02	Химия																			
12	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	Эк	**144**	48	16				32						78		18		4	
13	Б1.О.03	Модуль математики и информатики	Эк За	**216**	96	48		16		32						84		36		6	
14	Б1.О.03.01	Информационные технологии	За	**72**	32	16		16								31		9		2	
15	Б1.О.03.02	Математика	Эк	**144**	64	32				32						53		27		4	
16	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк За	**252**	80	32		32		16						136		36		7	
17	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	За	**72**	16					16						47		9		2	
18	Б1.О.04.02	Геодезия	Эк	**108**	32	16		16								58		18		3	
19	Б1.О.04.04	Строительные материалы		**72**	32	16		16								31		9		2	
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**64**	64					64											
21	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**64**	64					64											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО																		
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			3	2
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					8 3/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**2256**																**60**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2256**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.9**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**50.4**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**2052**	**640**	**296**		**88**		**256**						**1052**		**360**		**57**	ТО: 32 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(7) ЗаО	**684**	192	88				104						384		108		19			1234
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		67	1
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За(2)	**144**	32					32						94		18		4		2	123
4	Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	За	**72**	16	8				8						47		9		2		2	2
5	Б1.О.01.05	Культурология	За	**72**	16	16										47		9		2		67	2
6	Б1.О.01.07	Основы проектной деятельности	За ЗаО	**144**	32	16				16						94		18		4		86	12
7	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	**72**	32	16				16						31		9		2		77	1
8	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	За	**72**	32	16				16						31		9		2		7	1
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(3) За	**468**	144	64		24		56						243		81		13			123456
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк За	**216**	64	32		16		16						107		45		6		81	12
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк	**108**	32	16		8		8						58		18		3		81	1
12	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	Эк	**144**	48	16				32						78		18		4		80	2
13	Б1.О.03	Модуль математики и информатики	Эк(3) За	**540**	192	96		32		64						240		108		15			12
14	Б1.О.03.01	Информационные технологии	Эк За	**180**	64	32		32								71		45		5		82	12
15	Б1.О.03.02	Математика	Эк(2)	**360**	128	64				64						169		63		10		82	12
16	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За	**360**	112	48		32		32						185		63		10			123456789АБ
17	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	Эк За	**180**	48	16				32						96		36		5		62	123
18	Б1.О.04.02	Геодезия	Эк	**108**	32	16		16								58		18		3		79	2
19	Б1.О.04.04	Строительные материалы		**72**	32	16		16								31		9		2		65	23
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(2)	**96**	96					96													123456
21	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За(2)	**96**	96					96												21	123456
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(9) За(12) ЗаО																				
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			3	2		
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	79	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					8 3/6		

КУРС 2 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-22_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2022

Семестр 3 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1072																28	19
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1036																27	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.7																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	320	128		88		104						490		162		27	ТО: 16 Э: 3
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	ЗаО	72	16					16						47		9		2	
2	Б1.О.01.02	Философия																			
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.06	Правоведение																			
5	Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности																			
6	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	252	80	32		16		32						127		45		7	
7	Б1.О.02.03	Строительная механика																			
8	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	Эк	144	48	16		16		16						69		27		4	
9	Б1.О.02.06	Специальные вопросы теоретической механики	Эк	108	32	16				16						58		18		3	
10	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(3)	504	192	80		64		48						222		90		14	
11	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	За	72	16					16						47		9		2	
12	Б1.О.04.04	Строительные материалы	Эк	72	32	16		16								22		18		2	
13	Б1.О.04.05	Строительная физика	За	72	32	16		8		8						31		9		2	
14	Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	За	72	32			32								31		9		2	
15	Б1.О.04.07	Механика жидкости и газа	Эк	108	32	16		8		8						58		18		3	
16	Б1.О.04.10	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк	108	48	32				16						33		27		3	
17	Б1.О.04.11	Архитектура																			
18	Б1.О.05	Проектная деятельность	За	72	16	8		8								47		9		2	
19	Б1.О.05.01	Технология композиционных строительных материалов	За	72	16	8		8								47		9		2	
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(2)	136	80	8				72						47		9		2	
21	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64					64											
22	Б1.В.01.02	Организационная психология																			
23	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности	За	72	16	8				8						47		9		2	
24	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Практикум по социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья*	За	72	16	8				8						47		9		2	
25	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем																			
26	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*																			
27	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		36	24	16				8						12				1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(6) ЗаО																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.02(У)	Компьютерная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					1

Семестр 4 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1324																35	22 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1252																33	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.8																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	320	152		56		112		54				454		144		27	ТО: 16 Э: 2 2/3
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За ЗаО	288	80	40		8		32						154		54		8	
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	32	16				16						67		9		3	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык																			
4	Б1.О.01.06	Правоведение	За	72	16	8				8						47		9		2	
5	Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	32	16		8		8						40		36		3	
6	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк ЗаО	216	96	48				48						93		27		6	
7	Б1.О.02.03	Строительная механика	Эк	144	64	32				32						62		18		4	
8	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	ЗаО	72	32	16				16						31		9		2	
9	Б1.О.02.06	Специальные вопросы теоретической механики																			
10	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк За	180	80	32		32		16						73		27		5	
11	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика																			
12	Б1.О.04.04	Строительные материалы																			
13	Б1.О.04.05	Строительная физика																			
14	Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	За	72	32			32								31		9		2	
15	Б1.О.04.07	Механика жидкости и газа																			
16	Б1.О.04.10	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений																			
17	Б1.О.04.11	Архитектура	Эк	108	48	32				16						42		18		3	
18	Б1.О.05	Проектная деятельность	Эк КП	144	32	16		16				54				40		18		4	
19	Б1.О.05.01	Технология композиционных строительных материалов	Эк КП	144	32	16		16				54				40		18		4	
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(3)	208	96	16				80						94		18		4	
21	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64					64											
22	Б1.В.01.02	Организационная психология	За	72	16	8				8						47		9		2	
23	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности																			
24	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Практикум по социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья*																			
25	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	72	16	8				8						47		9		2	
26	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*	За	72	16	8				8						47		9		2	
27	ФТД.В.03	Основы военной подготовки	За	72	32	16				16						31		9		2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО(2) КП																		
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.О.02(У)	Компьютерная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					7

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2396																63	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2288																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.3																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1944	640	280		144		216		54				944		306		54	ТО: 32 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За ЗаО(2)	360	96	40		8		48						201		63		10			1234
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	32	16				16						67		9		3		67	4
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	16					16						47		9		2		2	123
4	Б1.О.01.06	Правоведение	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
5	Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	32	16		8		8						40		36		3		79	4
6	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(3) ЗаО	468	176	80		16		80						220		72		13			123456
7	Б1.О.02.03	Строительная механика	Эк	144	64	32				32						62		18		4		80	4
8	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	Эк ЗаО	216	80	32		16		32						100		36		6		80	34
9	Б1.О.02.06	Специальные вопросы теоретической механики	Эк	108	32	16				16						58		18		3		80	3
10	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) За(4)	684	272	112		96		64						295		117		19			123456789AB
11	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	За	72	16					16						47		9		2		62	123
12	Б1.О.04.04	Строительные материалы	Эк	72	32	16		16								22		18		2		65	23
13	Б1.О.04.05	Строительная физика	За	72	32	16		8		8						31		9		2		62	3
14	Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	За(2)	144	64			64								62		18		4		65	34
15	Б1.О.04.07	Механика жидкости и газа	Эк	108	32	16		8		8						58		18		3		63	3
16	Б1.О.04.10	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк	108	48	32				16						33		27		3		62	3
17	Б1.О.04.11	Архитектура	Эк	108	48	32				16						42		18		3		62	4
18	Б1.О.05	Проектная деятельность	Эк За КП	216	48	24		24				54				87		27		6			3456789AB
19	Б1.О.05.01	Технология композиционных строительных материалов	Эк За КП	216	48	24		24				54				87		27		6		65	34
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(5)	344	176	24				152						141		27		6			123456
21	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За(2)	128	128					128												21	123456
22	Б1.В.01.02	Организационная психология	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
23	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности	За	72	16	8				8						47		9		2		67	3
24	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Практикум по социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья*	За	72	16	8				8						47		9		2		67	3
25	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	72	16	8				8						47		9		2		3	4
26	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
27	ФТД.В.03	Основы военной подготовки	За	108	56	32				24						43		9		3		7	34
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(9) За(12) ЗаО(3) КП																				
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.О.02(У)	Компьютерная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	65	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					8		

КУРС 3 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-22_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2022

Семестр 5

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1072**																**28**	19
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1036**																**27**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.7**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**320**	**128**		**72**		**120**		**54**				**436**		**162**		**27**	ТО: 16 Э: 3
1	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк	**144**	64	32				32						53		27		4	
2	Б1.О.02.07	Специальные вопросы строительной механики	Эк	**144**	64	32				32						53		27		4	
3	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) За(2) ЗаО КП	**756**	240	96		72		72		54				336		126		21	
4	Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения	За	**108**	32	16		16								67		9		3	
5	Б1.О.04.08	Техническая теплотехника	Эк	**108**	32	16		8		8						49		27		3	
6	Б1.О.04.09	Инженерная геология																			
7	Б1.О.04.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	Эк КП	**144**	32	16				16		54				40		18		4	
8	Б1.О.04.13	Инженерная экология в строительстве	Эк	**108**	32	16				16						49		27		3	
9	Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве	Эк	**108**	32	16		16								49		27		3	
10	Б1.О.04.15	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	ЗаО	**108**	48	16				32						51		9		3	
11	Б1.О.04.16	Программные комплексы расчета конструкций на ЭВМ	За	**72**	32			32								31		9		2	
12	Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений																			
13	Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение																			
14	Б1.О.04.19.03	Электроснабжение																			
15	Б1.О.04.23	Механизация и автоматизация строительства																			
16	Б1.О.05	Проектная деятельность	За	**72**	16					16						47		9		2	
17	Б1.О.05.02	Архитектурное проектирование	За	**72**	16					16						47		9		2	
18	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**64**	64					64											
19	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**64**	64					64											
20	ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций																			
21	ФТД.В.02	Противодействие коррупции	За	**36**	16	8				8						20				1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(5) ЗаО КП																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					1

Семестр 6

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1264**																**34**	22 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1228**																**33**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.9**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.5**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**320**	**112**		**112**		**96**		**162**				**364**		**126**		**27**	ТО: 16 Э: 2 1/3
1	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк	**144**	64	32				32						62		18		4	
2	Б1.О.02.07	Специальные вопросы строительной механики	Эк	**144**	64	32				32						62		18		4	
3	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(2) ЗаО КП(2)	**720**	240	80		112		48		108				273		99		20	
4	Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения																			
5	Б1.О.04.08	Техническая теплотехника																			
6	Б1.О.04.09	Инженерная геология	За	**72**	32	16		16								31		9		2	
7	Б1.О.04.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	Эк КП	**180**	32	16				16		54				67		27		5	
8	Б1.О.04.13	Инженерная экология в строительстве																			
9	Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве																			
10	Б1.О.04.15	Теория упругости с основами пластичности и ползучести																			
11	Б1.О.04.16	Программные комплексы расчета конструкций на ЭВМ	ЗаО	**108**	48			48								51		9		3	
12	Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк За КП	**252**	80	32		32		16		54				82		36		7	
13	Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	Эк КП	**180**	48	16		16		16		54				51		27		5	
14	Б1.О.04.19.03	Электроснабжение	За	**72**	32	16		16								31		9		2	
15	Б1.О.04.23	Механизация и автоматизация строительства	Эк	**108**	48	16		16		16						42		18		3	
16	Б1.О.05	Проектная деятельность	За КП	**108**	16					16		54				29		9		3	
17	Б1.О.05.02	Архитектурное проектирование	За КП	**108**	16					16		54				29		9		3	
18	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**40**	40					40											
19	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**40**	40					40											
20	ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций	За	**36**	16	8				8						20				1	
21	ФТД.В.02	Противодействие коррупции																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО КП(3)																		
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					7 2/6

Итого за курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**2336**																**62**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2264**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51.8**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.3**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1944**	**640**	**240**		**184**		**216**		**216**				**800**		**288**		**54**	ТО: 32 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	**288**	128	64				64						115		45		8			123456
2	Б1.О.02.07	Специальные вопросы строительной механики	Эк(2)	**288**	128	64				64						115		45		8		65	56
3	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(7) За(4) ЗаО(2) КП(3)	**1476**	480	176		184		120		162				609		225		41			123456789AB
4	Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения	За	**108**	32	16		16								67		9		3		71	5
5	Б1.О.04.08	Техническая теплотехника	Эк	**108**	32	16		8		8						49		27		3		63	5
6	Б1.О.04.09	Инженерная геология	За	**72**	32	16		16								31		9		2		79	6
7	Б1.О.04.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	Эк(2) КП(2)	**324**	64	32				32		108				107		45		9		62	56
8	Б1.О.04.13	Инженерная экология в строительстве	Эк	**108**	32	16				16						49		27		3		79	5
9	Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве	Эк	**108**	32	16		16								49		27		3		65	5
10	Б1.О.04.15	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	ЗаО	**108**	48	16				32						51		9		3		65	5
11	Б1.О.04.16	Программные комплексы расчета конструкций на ЭВМ	За ЗаО	**180**	80			80								82		18		5		65	56
12	Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк За КП	**252**	80	32		32		16		54				82		36		7			67
13	Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	Эк КП	**180**	48	16		16		16		54				51		27		5		63	6
14	Б1.О.04.19.03	Электроснабжение	За	**72**	32	16		16								31		9		2		71	6
15	Б1.О.04.23	Механизация и автоматизация строительства	Эк	**108**	48	16		16		16						42		18		3		65	6
16	Б1.О.05	Проектная деятельность	За(2) КП	**180**	32					32		54				76		18		5			3456789AB
17	Б1.О.05.02	Архитектурное проектирование	За(2) КП	**180**	32					32		54				76		18		5		62	56
18	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(2)	**104**	104					104													123456
19	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За(2)	**104**	104					104												21	123456
20	ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций	За	**36**	16	8				8						20				1		3	6
21	ФТД.В.02	Противодействие коррупции	За	**36**	16	8				8						20				1		67	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(9) За(10) ЗаО(2) КП(4)																				
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	65	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																	
				Академических часов																
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1044																29	19 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044																29	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51.5																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**352**	**144**		**40**		**168**		**144**				**368**		**180**		**29**	ТО: 16 Э: 3 1/2
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(5) За(4) КП(2) КР	**972**	320	128		40		152		144				337		171		27	
2	Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	Эк	**108**	32	16				16						49		27		3	
3	Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк(2) КП КР	**288**	80	32				48		90				73		45		8	
4	Б1.О.04.19.01	Водоснабжение и водоотведение	Эк КР	**144**	48	16				32		36				33		27		4	
5	Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	Эк КП	**144**	32	16				16		54				40		18		4	
6	Б1.О.04.20	Динамика и устойчивость сооружений																			
7	Б1.О.04.21	Теория расчета пластин и оболочек	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
8	Б1.О.04.22	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений																			
9	Б1.О.04.24	Технологические процессы в строительстве	Эк КП	**180**	32	16				16		54				58		36		5	
10	Б1.О.04.25	Безопасность труда в строительстве																			
11	Б1.О.04.26	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Эк	**108**	48	16				32						33		27		3	
12	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
13	Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	За	**72**	32	16		8		8						31		9		2	
14	Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс																			
15	Б1.О.04.37	Механика грунтов																			
16	Б1.О.04.38	BIM технологии в строительстве	За	**72**	32			32								31		9		2	
17	Б1.О.05	Проектная деятельность	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
18	Б1.О.05.03	Технология возведения зданий и сооружений	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(5) КП(2) КР																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.В.02(П)	Инженерная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					3/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 8																		
				Академических часов																	
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1116																31	22 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116																31	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.2																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**352**	**144**		**48**		**160**		**162**				**269**		**117**		**25**	ТО: 16 Э: 2 1/3
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(4) КП(2)	**756**	320	128		48		144		108				229		99		21	
2	Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита																			
3	Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений																			
4	Б1.О.04.19.01	Водоснабжение и водоотведение																			
5	Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция																			
6	Б1.О.04.20	Динамика и устойчивость сооружений	За	**72**	40	16				24						23		9		2	
7	Б1.О.04.21	Теория расчета пластин и оболочек																			
8	Б1.О.04.22	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	За	**72**	40	16				24						23		9		2	
9	Б1.О.04.24	Технологические процессы в строительстве																			
10	Б1.О.04.25	Безопасность труда в строительстве	Эк	**108**	48	16				32						42		18		3	
11	Б1.О.04.26	Техническая эксплуатация зданий и сооружений																			
12	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	За КП	**144**	48	16		8		24		54				33		9		4	
13	Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	Эк КП	**180**	56	32				24		54				43		27		5	
14	Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс	За	**72**	40	16		8		16						23		9		2	
15	Б1.О.04.37	Механика грунтов	Эк	**108**	48	16		32								42		18		3	
16	Б1.О.04.38	BIM технологии в строительстве																			
17	Б1.О.05	Проектная деятельность	Эк КП	**144**	32	16				16		54				40		18		4	
18	Б1.О.05.03	Технология возведения зданий и сооружений	Эк КП	**144**	32	16				16		54				40		18		4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КП(3)																		
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.02(П)	Инженерная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					7 2/6

№	Индекс	Наименование	Итого за курс																				
				Академических часов																з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2160																60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.5																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.9																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1944**	**704**	**288**		**88**		**328**		**306**				**637**		**297**		**54**	ТО: 32 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(8) За(8) КП(4) КР	**1728**	640	256		88		296		252				566		270		48			123456789АВ
2	Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	Эк	**108**	32	16				16						49		27		3		65	7
3	Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк(2) КП КР	**288**	80	32				48		90				73		45		8			67
4	Б1.О.04.19.01	Водоснабжение и водоотведение	Эк КР	**144**	48	16				32		36				33		27		4		63	7
5	Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	Эк КП	**144**	32	16				16		54				40		18		4		63	7
6	Б1.О.04.20	Динамика и устойчивость сооружений	За	**72**	40	16				24						23		9		2		65	8
7	Б1.О.04.21	Теория расчета пластин и оболочек	За	**72**	32	16				16						31		9		2		65	7
8	Б1.О.04.22	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	За	**72**	40	16				24						23		9		2		62	8
9	Б1.О.04.24	Технологические процессы в строительстве	Эк КП	**180**	32	16				16		54				58		36		5		65	7
10	Б1.О.04.25	Безопасность труда в строительстве	Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		65	8
11	Б1.О.04.26	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Эк	**108**	48	16				32						33		27		3		65	7
12	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	За(2) КП	**216**	80	32		8		40		54				64		18		6		65	789
13	Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	Эк За КП	**252**	88	48		8		32		54				74		36		7		65	789
14	Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс	За	**72**	40	16		8		16						23		9		2		65	89
15	Б1.О.04.37	Механика грунтов	Эк	**108**	48	16		32								42		18		3		65	8
16	Б1.О.04.38	BIM технологии в строительстве	За	**72**	32			32								31		9		2		65	7
17	Б1.О.05	Проектная деятельность	Эк За КП	**216**	64	32				32		54				71		27		6			3456789АВ
18	Б1.О.05.03	Технология возведения зданий и сооружений	Эк За КП	**216**	64	32				32		54				71		27		6		65	78
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(9) За(9) КП(5) КР																				
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.02(П)	Инженерная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	65	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					7 5/6		

Семестр 9 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		1008																28	19 3/6
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1008																28	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		41.2																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1008	352	144				208		162				350		144		28	ТО: 16 Э: 3 1/2
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(2) ЗаО КП(3)	756	240	96				144		162				246		108		21	
2	Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве																			
3	Б1.О.04.27	Экономика строительства																			
4	Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	За	72	32	16				16						31		9		2	
5	Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	ЗаО	72	32	16				16						31		9		2	
6	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5	
7	Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений																			
8	Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5	
9	Б1.О.04.34	Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений																			
10	Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5	
11	Б1.О.04.36	Основы научных исследований	За	72	32	16				16						31		9		2	
12	Б1.О.05	Проектная деятельность	За	108	64	32				32						35		9		3	
13	Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	За	108	64	32				32						35		9		3	
14	Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк	144	48	16				32						69		27		4	
15	Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений																			
16	Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений																			
17	Б1.В.02.04	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	Эк	144	48	16				32						69		27		4	
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(4) За(3) ЗаО КП(3)																		
		ПРАКТИКИ (План)																			
	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа																			
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																			
		КАНИКУЛЫ																			3/6

Семестр А (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		1152																32	22 2/6
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1152																32	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		50.7																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		936	352	152		16		184		144				314		126		26	ТО: 16 Э: 2 1/3
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За(2) ЗаО КП КР	540	208	104		16		88		90				179		63		15	
2	Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве	За	72	32	16				16						31		9		2	
3	Б1.О.04.27	Экономика строительства	Эк КР	144	40	16				24		36				50		18		4	
4	Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк КП	144	32	16				16		54				40		18		4	
5	Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций																			
6	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)																			
7	Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	За	72	40	24		16								23		9		2	
8	Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)																			
9	Б1.О.04.34	Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений	ЗаО	108	64	32				32						35		9		3	
10	Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс																			
11	Б1.О.04.36	Основы научных исследований																			
12	Б1.О.05	Проектная деятельность	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5	
13	Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5	
14	Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк(2)	216	96	32				64						84		36		6	
15	Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	Эк	108	48	16				32						42		18		3	
16	Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	Эк	108	48	16				32						42		18		3	
17	Б1.В.02.04	САПР и методы оптимизации строительных конструкций																			
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(5) За(2) ЗаО КП(2) КР																		
		ПРАКТИКИ (План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216										2	<u>2</u>	214	<u>214</u>			6	4
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																			
		КАНИКУЛЫ																			7 2/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
		ИТОГО (с факультативами)		2160																60	41 5/6		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		2160																60			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52.4																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47.6																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1944	704	296		16		392		306				664		270		54	ТО: 32 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(5) За(4) ЗаО(2) КП(4) КР	1296	448	200		16		232		252				425		171		36			123456789АВ
2	Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве	За	72	32	16				16						31		9		2		65	А
3	Б1.О.04.27	Экономика строительства	Эк КР	144	40	16				24		36				50		18		4		65	АВ
4	Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк За КП	216	64	32				32		54				71		27		6		65	9А
5	Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	ЗаО	72	32	16				16						31		9		2		65	9
6	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5		65	789
7	Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	За	72	40	24		16								23		9		2		65	АВ
8	Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5		65	789
9	Б1.О.04.34	Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений	ЗаО	108	64	32				32						35		9		3		65	А
10	Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5		65	89
11	Б1.О.04.36	Основы научных исследований	За	72	32	16				16						31		9		2		65	9
12	Б1.О.05	Проектная деятельность	Эк За КП	288	112	48				64		54				86		36		8			3456789АВ
13	Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Эк За КП	288	112	48				64		54				86		36		8		65	9А
14	Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк(3)	360	144	48				96						153		63		10			9АВ
15	Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	Эк	108	48	16				32						42		18		3		65	АВ
16	Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	Эк	108	48	16				32						42		18		3		65	АВ
17	Б1.В.02.04	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	Эк	144	48	16				32						69		27		4		65	9
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(9) За(5) ЗаО(2) КП(5) КР																				
		ПРАКТИКИ (План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	65	А
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																					
		КАНИКУЛЫ																			7 5/6		

КУРС 6 Учебный план специалитета '08.05.01_o_CУ-22_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр В																			Семестр С																			Итого за курс																			Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																			з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				**972**															**27**	18 2/6		**1188**																	**33**	22		**2160**																	**60**	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**															**27**			**1188**																	**33**			**2160**																	**60**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**																																					**26.8**																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**50.2**																																					**25.1**																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																																					**11**																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																																					**11**																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**352**	**128**		**16**		**208**		**162**				**341**		**117**		**27**	ТО: 16 Э: 2 1/3																			ТО: Э:		**972**	**352**	**128**		**16**		**208**		**162**				**341**		**117**		**27**	ТО: 16 Э: 2 1/3		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк За ЗаО	**288**	112	48		16		48						131		45		8																							Эк За ЗаО	**288**	112	48		16		48						131		45		8			123456789AB
2	Б1.О.04.27	Экономика строительства	За	**72**	32	16				16						31		9		2																							За	**72**	32	16				16						31		9		2		65	AB
3	Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом	ЗаО	**108**	48	16				32						51		9		3																							ЗаО	**108**	48	16				32						51		9		3		65	B
4	Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	Эк	**108**	32	16		16								49		27		3																							Эк	**108**	32	16		16								49		27		3		65	AB
5	Б1.О.05	Проектная деятельность	Эк КП	**180**	48	16				32		54				51		27		5																							Эк КП	**180**	48	16				32		54				51		27		5			3456789AB
6	Б1.О.05.04	Сейсмостойкость сооружений	Эк КП	**180**	48	16				32		54				51		27		5																							Эк КП	**180**	48	16				32		54				51		27		5		65	B
7	Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк За(3) КП(2)	**504**	192	64				128		108				159		45		14																							Эк За(3) КП(2)	**504**	192	64				128		108				159		45		14			9AB
8	Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	За КП	**144**	48	16				32		54				33		9		4																							За КП	**144**	48	16				32		54				33		9		4		65	AB
9	Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	За КП	**144**	48	16				32		54				33		9		4																							За КП	**144**	48	16				32		54				33		9		4		65	AB
10	Б1.В.02.03	Специальные вопросы технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк	**144**	64	32				32						62		18		4																							Эк	**144**	64	32				32						62		18		4		65	B
11	Б1.В.02.05	Проектный практикум	За	**72**	32					32						31		9		2																							За	**72**	32					32						31		9		2		65	B
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО КП(3)																																							Эк(3) За(4) ЗаО КП(3)																						
ПРАКТИКИ (План)																							864								2	2	862	862			24	16			864										2	2	862	862			24	16		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																				ЗаО	864								2	2	862	862			24	16	ЗаО	864										2	2	862	862			24	16	65	C
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																							324								8		316				9	6			324										8		316				9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					108								2		106				3	2			108										2		106				3	2	65	C
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																					216								6		210				6	4			216										6		210				6	4	65	C
КАНИКУЛЫ																				3/6																8 5/6																		9 2/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Технологическая практика	3	2			4						
Вид практики: производственная практика; Тип практики: технологическая практика			65	+	4				1		
Инженерная практика	4	2			4						
Вид практики: производственная практика; Тип практики: проектная практика			65	+	4				1		
Преддипломная практика	6	2			16						
Вид практики: производственная практика; Тип практики: преддипломная практика			65	+	16				1		
Геодезическая практика	1	2			2						
Вид практики: учебная практика; Тип практики: изыскательская практика			79	+	2				1		
Компьютерная практика	2	2			4						
Вид практики: учебная практика; Тип практики: компьютерная практика			65	+	4				1		
Научно-исследовательская работа	5	2			4						
Вид практики: производственная практика; Тип практики: научно-исследовательская работа			65	+	4				1		
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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; ОПК-11.4; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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; ОПК-11.4
Б1.О.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	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
Б1.О.01.05	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.06	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.07	Основы проектной деятельности	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.5; УК-6.5
Б1.О.01.08	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.5; ОПК-6.2
Б1.О.02.01	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.02	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.03	Строительная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.05	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.06	Специальные вопросы теоретической механики	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.07	Специальные вопросы строительной механики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.5; ОПК-6.2
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.03.01	Информационные технологии	ОПК-2.2; ОПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.02	Математика	ОПК-1.3
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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; ОПК-11.4
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	ОПК-1.4
Б1.О.04.02	Геодезия	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-1.5
Б1.О.04.04	Строительные материалы	ОПК-3.1; ОПК-3.4
Б1.О.04.05	Строительная физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.04.07	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.08	Техническая теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.09	Инженерная геология	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1
Б1.О.04.10	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.11	Архитектура	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1
Б1.О.04.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.13	Инженерная экология в строительстве	ОПК-8.2
Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.04.15	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.16	Программные комплексы расчета конструкций на ЭВ	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	ОПК-3.1; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4
Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.19.01	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.19.03	Электроснабжение	ОПК-1.5
Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.20	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.2
Б1.О.04.21	Теория расчета пластин и оболочек	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.22	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.23	Механизация и автоматизация строительства	ОПК-3.1
Б1.О.04.24	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8.1; ОПК-8.3
Б1.О.04.25	Безопасность труда в строительстве	ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.4
Б1.О.04.26	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.04.27	Экономика строительства	ОПК-6.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-6.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.5
Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-9.5
Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.04.34	Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.04.36	Основы научных исследований	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б1.О.04.37	Механика грунтов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.04.38	BIM технологии в строительстве	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
Б1.О.05	Проектная деятельность	ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3
Б1.О.05.01	Технология композиционных строительных материалов	ОПК-3.1; ОПК-3.4
Б1.О.05.02	Архитектурное проектирование	ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05.03	Технология возведения зданий и сооружений	ОПК-8.1; ОПК-8.3
Б1.О.05.04	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.01.02	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности	УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Практикум по социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.2; УК-5.3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.02.03	Специальные вопросы технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.02.04	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.02.05	Проектный практикум	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б2	Практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б2.О.02(У)	Компьютерная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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; ОПК-11.4; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.3; ПК-4.1
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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; ОПК-11.4; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.2; УК-8.1; УК-10.1; УК-10.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.2; УК-8.1; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций	УК-2.2
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	УК-10.1; УК-10.2
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	УК-8.1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	
Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.02	Философия	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	
Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.02	Философия	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает практические последствия возможных вариантов решения задачи	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.02	Философия	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.01.07	Основы проектной деятельности	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций	
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Основы проектной деятельности	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения задач исследования, проекта, деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Основы проектной деятельности	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Практикум по социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.01.07	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Использует диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Выполняет перевод академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контексте	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.05	Культурология	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.05	Культурология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.05	Культурология	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Практикум по социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	
УК-8.2	Применяет знания основных документов, регламентирующих организационно-правовые основы безопасности жизнедеятельности, в т.ч. знания о защите атмосферы, гидросферы, сборе и ликвидации твердых и жидких отходах для обеспечения экологической безопасности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного, техногенного и биологического происхождений), в т.ч. на рабочем месте и с помощью средств защиты	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Применяет знание основных документов, регламентирующих экономическую деятельность; источников финансирования профессиональной деятельности; принципов планирования экономической деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Обосновывает принятие экономических решений, использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Демонстрирует навыки применения экономических инструментов	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б3.02	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	Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношений к ним	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	
УК-10.2	Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	
ОПК-1	Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Выявляет и классифицирует физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.02.01	Физика	
Б1.О.02.02	Химия	
Б1.О.02.03	Строительная механика	
Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	
Б1.О.02.05	Теоретическая механика	
Б1.О.02.06	Специальные вопросы теоретической механики	
Б1.О.02.07	Специальные вопросы строительной механики	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.05	Строительная физика	
Б1.О.04.07	Механика жидкости и газа	
Б1.О.04.08	Техническая теплотехника	
Б1.О.04.15	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	
Б1.О.04.20	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.04.21	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Выбирает базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.02.01	Физика	
Б1.О.02.02	Химия	
Б1.О.02.03	Строительная механика	
Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	
Б1.О.02.05	Теоретическая механика	
Б1.О.02.06	Специальные вопросы теоретической механики	
Б1.О.02.07	Специальные вопросы строительной механики	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.05	Строительная физика	
Б1.О.04.07	Механика жидкости и газа	
Б1.О.04.08	Техническая теплотехника	
Б1.О.04.15	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	
Б1.О.04.20	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.04.21	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.02	Математика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.15	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	
Б1.О.04.20	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Решает инженерно-геометрические задачи графическими способами	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	Определяет характеристики процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.19.03	Электроснабжение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Выбирает информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	
Б2.О.02(У)	Компьютерная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Обрабатывает, систематизирует и хранит информацию о профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	-
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.01	Информационные технологии	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	
Б1.О.04.16	Программные комплексы расчета конструкций на ЭВМ	
Б2.О.02(У)	Компьютерная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Представляет информацию с помощью информационных и компьютерных технологий	-
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.01	Информационные технологии	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	
Б1.О.04.16	Программные комплексы расчета конструкций на ЭВМ	
Б1.О.04.38	BIM технологии в строительстве	
Б2.О.02(У)	Компьютерная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	
Б1.О.04.16	Программные комплексы расчета конструкций на ЭВМ	
Б1.О.04.38	BIM технологии в строительстве	
Б2.О.02(У)	Компьютерная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.5	Применяет прикладное программное обеспечение для выполнения численного моделирования и расчетного обоснования проектных решений	-
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.02.07	Специальные вопросы строительной механики	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.16	Программные комплексы расчета конструкций на ЭВМ	
Б1.О.04.38	BIM технологии в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК
ОПК-3.1	Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. Выбирает метод или методику решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Геодезия	
Б1.О.04.04	Строительные материалы	
Б1.О.04.09	Инженерная геология	
Б1.О.04.10	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.11	Архитектура	
Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	
Б1.О.04.22	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.23	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.05.01	Технология композиционных строительных материалов	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбирает планировочную схему здания, оценивает преимущества и недостатки выбранной планировочной схемы	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.10	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.11	Архитектура	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Выбирает конструктивную схему здания, оценивает преимущества и недостатки выбранной конструктивной схемы	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Выбирает строительные материалы для строительных конструкций и изделий	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Строительные материалы	
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.05.01	Технология композиционных строительных материалов	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Производит оценку инженерно-геологических условий строительства, выбирает мероприятия по устранению неблагоприятных инженерно-геологических процессов	-
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК
ОПК-4.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технологические документы, регулирующие деятельность в области капитального строительства	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.19.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	
Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выявляет основные требования нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.19.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	
Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства в соответствии с требованиями нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.19.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	
Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	ОПК
ОПК-5.1	Определяет состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Геодезия	
Б1.О.04.09	Инженерная геология	
Б1.О.04.37	Механика грунтов	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выполняет основные операции инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Геодезия	
Б1.О.04.09	Инженерная геология	
Б1.О.04.37	Механика грунтов	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Документирует и обрабатывает результаты инженерных изысканий	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Геодезия	
Б1.О.04.09	Инженерная геология	
Б1.О.04.37	Механика грунтов	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Оформляет и представляет результаты инженерных изысканий	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Геодезия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.09	Инженерная геология	
Б1.О.04.37	Механика грунтов	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
ОПК-6.1	Выбирает объемно-планировочные и конструктивные проектные решения здания в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.09	Инженерная геология	
Б1.О.04.10	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.11	Архитектура	
Б1.О.04.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.04.22	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	
Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.05.04	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбирает типовые проектные решения и технологическое оборудование основных инженерных систем здания в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.02.07	Специальные вопросы строительной механики	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.10	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.19.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	
Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	
Б1.О.04.20	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.04.22	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.05.02	Архитектурное проектирование	
Б1.О.05.04	Сейсмостойкость сооружений	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.19.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	
Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	
Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.05.02	Архитектурное проектирование	
Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Выбирает технологические решения для строительства и обустройства здания, разрабатывает элементы проекта организации строительства	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Определяет стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте строительства, оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.27	Экономика строительства	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Выбирает нормативно-правовые или нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве	
Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве	
Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Подготавливает и оформляет документы для контроля качества или сертификации продукции	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве	
Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Применяет локальные документы системы менеджмента качества производственного подразделения	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве	
Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОПК
ОПК-8.1	Выбирает технологии строительно-монтажных работ, контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.05.03	Технология возведения зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.13	Инженерная экология в строительстве	
Б1.О.04.25	Безопасность труда в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Контролирует соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.04.25	Безопасность труда в строительстве	
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.05.03	Технология возведения зданий и сооружений	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.4	Контролирует соблюдение требований охраны труда на производстве	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.25	Безопасность труда в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.5	Осуществляет организацию и управление производственной деятельностью строительной организации	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений	ОПК
ОПК-10.1	Составляет перечень работ производственного подразделения по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта капитального строительства	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.26	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	
Б1.О.04.34	Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Составляет перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта капитального строительства, осуществляет выбор мероприятий по обеспечению безопасности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.26	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.34	Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Оценивает техническое состояние профильного объекта капитального строительства на основе данных мониторинга	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.26	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	
Б1.О.04.34	Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований	ОПК
ОПК-11.1	Формирует цели и задачи исследования, составляет план исследований	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	
Б1.О.04.36	Основы научных исследований	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.2	Выбирает способы и методику выполнения исследования, определяет потребности в ресурсах	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	
Б1.О.04.36	Основы научных исследований	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.3	Составляет математическую модель исследуемого процесса (явления)	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	
Б1.О.04.36	Основы научных исследований	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.4	Обрабатывает результаты исследований, оформляет отчетную документацию	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК
ПК-1.1	Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для разработки основных разделов проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	
Б1.В.02.05	Проектный практикум	
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания в соответствии с нормативно-техническими документами	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	
Б1.В.02.05	Проектный практикум	
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Выбирает варианты конструктивного решения здания в соответствии с техническим заданием	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	
Б1.В.02.05	Проектный практикум	
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Выбирает организационно-технологические схемы возведения здания или сооружения, разрабатывает календарный план строительства объекта, определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.03	Специальные вопросы технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.05	Проектный практикум	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Оформляет текстовую и графическую часть проекта здания	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять и контролировать выполнение расчетного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.1	Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчетного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Выбирает методики расчетного обоснования проектного конструктивного решения здания, составляет расчетную схему здания и его конструктивных элементов	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выполняет сбор нагрузок и воздействий на высотное и большепролетное здание или сооружение. Определяет расчетные усилия в конструктивных элементах здания или сооружения	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Выполняет конструктивные расчеты строительных конструкций и основания здания по двум группам предельных состояний	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	Выполняет конструирование и графическое оформление проектной документации на строительные конструкции зданий и сооружений	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способнен проектировать элементы зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования	ПК
ПК-3.1	Выбирает соответствующие лицензионные универсальные и специализированные программно-вычислительные комплексы и графические пакеты для выполнения расчетов и разработки графической части проекта	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.04	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Исследует и выбирает наиболее эффективное конструктивное решение несущих элементов здания в соответствии с назначением и климатическими условиями района строительства с использованием САПР	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.04	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Разрабатывает расчетные схемы здания и отдельных элементов с учетом принятого конструктивного решения, определяет расчетные усилия в конструктивных элементах здания от действующих нагрузок с использованием универсальных программных комплексов	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.04	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Выполняет конструктивные расчеты строительных конструкций с использованием программно-вычислительных комплексов	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.04	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Разрабатывает проектную документацию с применением современных графических пакетов в соответствии с техническим заданием	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.04	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	
Б2.В.02(П)	Инженерная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-4	Способен организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК
ПК-4.1	Выбирает рациональные схемы технологических процессов с учетом новых технологий строительного производства при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.03	Специальные вопросы технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Определяет потребность в материально-технических ресурсах на участке работ по строительству или реконструкции объекта	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.03	Специальные вопросы технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Разрабатывает документацию по подготовке строительной площадки к началу производства работ, обосновывает оснащение и организацию рабочих мест с учетом действующих методик и нормативов, требований охраны труда и охраны окружающей среды, составляет линейные и сетевые графики производства строительно-монтажных работ	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.03	Специальные вопросы технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Контролирует выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.03	Специальные вопросы технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	