МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Юрьев А.Б.
«__» _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.01.2023

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) 2023
Учебный год 2023-2024
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 (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий)
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сферах инженерных изысканий и исследований для строительства и жилищнокоммунального хозяйства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищнокоммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищнокоммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций)
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Темлянцев М.В./

Проректор по РООП _____ / Приходько О.Г./

Начальник УО _____ / Фа[illegible]

Начальник ОПОП _____ / Семи[illegible]

Директор института _____ / Спиридонова И.В./

И.о. зав. кафедрой _____ / Спиридонова И.В./

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 00:17:40 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

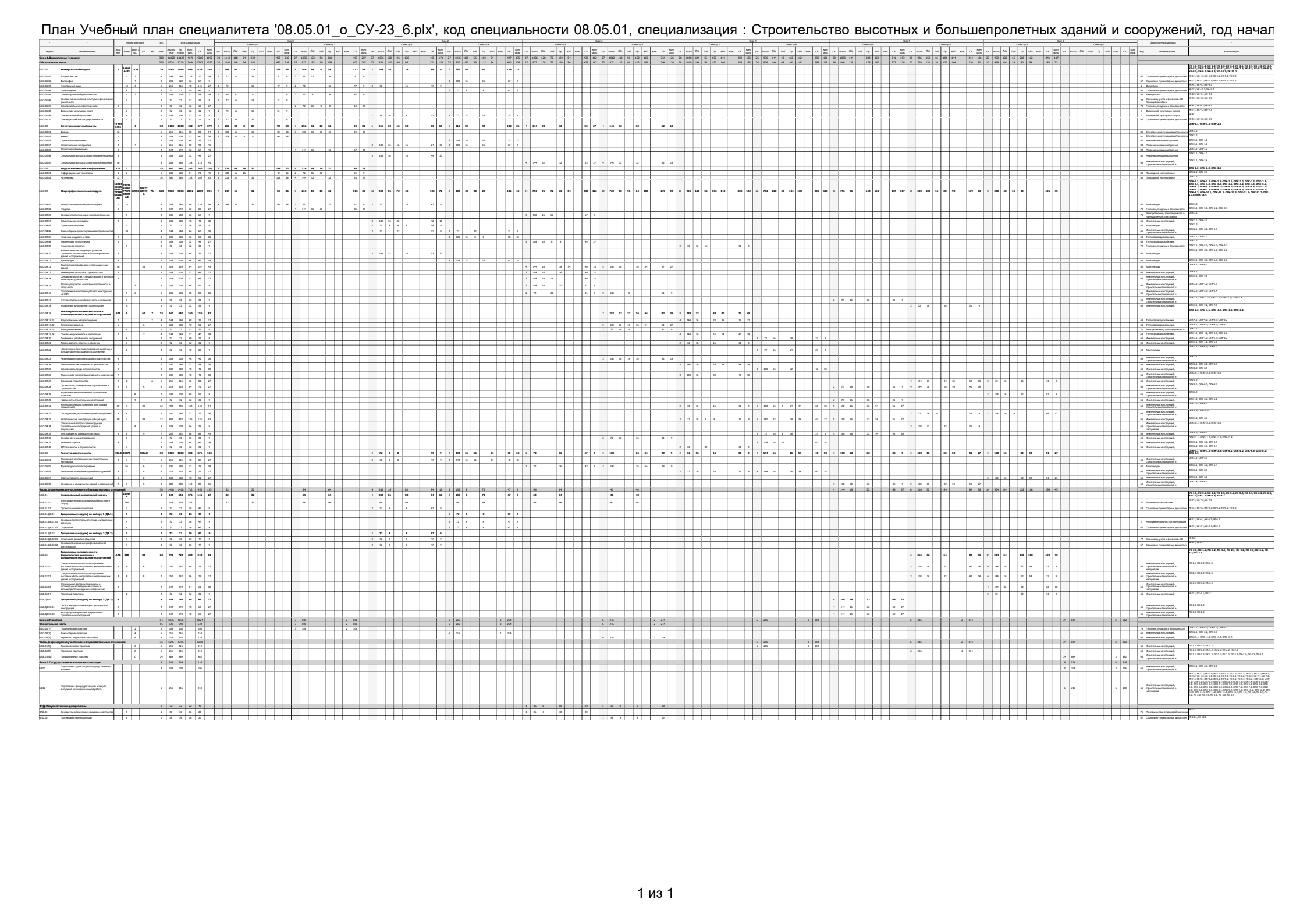
Календарный учебный график

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	К										
																		Э	*	*																			Э	Э	Э	К										
																		Э	*	*																			Э	Э	Э	К										
																		Э	*	*																			Э	Э	Э	К										
																		Э	*	*																			Э	Э	Э	К										
																		Э	*	Э																			Э	Э	Э	К										
II										*								Э	*	*	Э	Э				*									*				Э	Э	Э	Э										
																		Э	*	*																			Э	Э	Э	Э										
																		Э	*	*																			Э	Э	Э	Э										
																		Э	*	*																			Э	Э	Э	Э										
																		Э	*	*																			Э	Э	Э	Э										
																		Э	*	Э																			Э	Э	Э	Э										
III										*								Э	*	*	Э	К				*									*				Э	Э	Э	Э										
																		Э	*	*	Э	К																	Э	Э	Э	К										
																		Э	*	*	Э	К																	Э	Э	Э	К										
																		Э	*	*	К																		Э	Э	Э	К										
																		Э	*	*	К																		Э	Э	Э	К										
																		Э	*	Э	К																		Э	Э	Э	К										
IV										*								Э	*	*	Э	К				*									*				Э	Э	Э	Э										
																		Э	*	*	Э	К																	Э	Э	Э	К										
																		Э	*	*	К																		Э	Э	Э	К										
																		Э	*	*	К																		Э	Э	Э	К										
																		Э	*	Э	К																		Э	Э	Э	К										
V										*								Э	*	*	Э	К				*									*				Э	Э	Э	Э										
																		Э	*	*	Э	К																	Э	Э	Э	К										
																		Э	*	*	К																		Э	Э	Э	К										
																		Э	*	*	К																		Э	Э	Э	К										
																		Э	*	Э	К																		Э	Э	Э	К										
VI										*								Э	*	Э	К				*	Пд				Пд				Пд		К		г	Д		Д				Д						
																		Э	*	Э	К					Пд				Пд				Пд		г		Д	Д												
																		Э	*	Э	Пд					Пд				Пд				Пд		г		Д	Д						К						
																		Э	*	*	Пд					Пд				Пд				Пд		г		Д	Д						К						
																		Э	*	*	Пд					Пд				*				Пд		г		Д	*						К						
																		Э	*	Э	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	4	8	3 3/6	2 4/6	6 1/6	3	2 2/6	5 2/6	3	2 2/6	5 2/6	3	2 2/6	5 2/6	2 2/6		2 2/6	32 3/6
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		54 дн	54 дн	3 дн	49 дн	52 дн	7 дн	52 дн	59 дн	7 дн	52 дн	59 дн	7 дн	52 дн	59 дн	4 дн	62 дн	66 дн	349 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	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	142 дн	223 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☑			☐			☐			☐			☐		
Студентов																				
Групп																				

План Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-23_6.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год начал



Приложение
к учебному плану, утвержденному ректором СибГИУ 26.01.2023
(план одобрен Ученый советом протокол № 5 от 26.01.2023)
Направление подготовки
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Форма обучения - очная
Год начала подготовки – 2023

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	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Волейбол	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Баскетбол	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Плавание	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Шахматы	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Специальная медицинская группа	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Футбол	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Ритмическая гимнастика	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40

КУРС 1 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-23_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2023

Семестр 1

№	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)				**1112**																**30**	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1112**																**30**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**414**	**188**		**24**		**202**						**450**		**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(6)	**396**	206	92				114						136		54		11	
2	Б1.О.01.01	История России	За	**72**	58	32				26						5		9		2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	**72**	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	За	**36**	16	8				8						11		9		1	
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности																			
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	За	**72**	52	20				32						11		9		2	
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	**216**	64	32		8		24						98		54		6	
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3	
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк	**108**	32	16		8		8						40		36		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	**144**	48	16				32						60		36		4	
17	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4	
18	Б1.О.04.02	Геодезия																			
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		**32**	32					32											
20	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		**32**	32					32											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6)																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 2

№	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)				**1144**																**30**	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1144**																**30**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47.9**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51.8**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.7**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.7**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**362**	**152**		**56**		**154**						**403**		**207**		**27**	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За ЗаО(2)	**288**	122	56		8		58						112		54		8	
2	Б1.О.01.01	История России	ЗаО	**72**	58	32				26						5		9		2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	**72**	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	ЗаО	**72**	16	8				8						47		9		2	
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности																			
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**72**	32	16		8		8						13		27		2	
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт																			
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности																			
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	**252**	80	32		16		32						91		81		7	
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3	
11	Б1.О.02.02	Химия																			
12	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	Эк	**144**	32	16				16						67		45		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	**216**	64	16		16		32						116		36		6	
17	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	За	**72**	32					32						31		9		2	
18	Б1.О.04.02	Геодезия	Эк	**144**	32	16		16								85		27		4	
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**64**	64					64											
20	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**64**	64					64											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) ЗаО(2)																		
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																					7 4/6

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	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**2256**																**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2256**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**52.9**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.3**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.3**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**2052**	**776**	**340**		**80**		**356**						**853**		**423**		**57**	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(7) ЗаО(2)	**684**	328	148		8		172						248		108		19			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За ЗаО	**144**	116	64				52						10		18		4		67	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За(2)	**144**	32					32						94		18		4		2	123
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	За ЗаО	**108**	32	16				16						58		18		3		86	12
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	**72**	32	16				16						31		9		2		77	1
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**72**	32	16		8		8						13		27		2		79	2
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	**72**	32	16				16						31		9		2		7	1
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	За	**72**	52	20				32						11		9		2		67	1
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(4)	**468**	144	64		24		56						189		135		13			123456
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк(2)	**216**	80	32		16		32						82		54		6		81	12
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк	**108**	32	16		8		8						40		36		3		81	1
12	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	Эк	**144**	32	16				16						67		45		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	32		16		64						176		72		10			123456789AE
17	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	Эк За	**216**	80	16				64						91		45		6		62	123
18	Б1.О.04.02	Геодезия	Эк	**144**	32	16		16								85		27		4		79	2
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**96**	96					96													123456
20	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**96**	96					96												21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(10) За(10) ЗаО(2)																				
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																					7 4/6		

КУРС 2   Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-23_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																			Семестр 4																			Итого за курс																			Каф.	Семестр
				Академических часов																			Академических часов																			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	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель	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	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	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1036**																**27**	19 3/6		**1252**																**33**	22 4/6		**2288**																**60**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1036**																**27**			**1252**																**33**			**2288**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.1**																			**52.4**																			**51.3**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48.9**																			**50.7**																			**49.8**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21**																			**21**																			**21**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21**																			**21**																			**21**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																			**4**																			**4**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**336**	**128**		**96**		**112**						**465**		**171**		**27**	ТО: 16 Э: 3 1/2		**972**	**336**	**160**		**56**		**120**		**54**				**447**		**135**		**27**	ТО: 16 Э: 2 2/3		**1944**	**672**	**288**		**152**		**232**		**54**				**912**		**306**		**54**	ТО: 32 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	ЗаО	**108**	40	16				24						59		9		3		За(2) ЗаО	**252**	96	56				40						129		27		7		За(2) ЗаО(2)	**360**	136	72				64						188		36		10			1234
2	Б1.О.01.02	Философия																				ЗаО	**108**	32	16				16						67		9		3		ЗаО	**108**	32	16				16						67		9		3		67	4
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	**72**	16					16						47		9		2																					ЗаО	**72**	16					16						47		9		2		2	123
4	Б1.О.01.04	Правоведение																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		За	**72**	16	8				8						47		9		2		67	4
5	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		**36**	24	16				8						12				1		За	**72**	48	32				16						15		9		2		За	**108**	72	48				24						27		9		3		7	34
6	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	**216**	80	32		16		32						73		63		6		Эк ЗаО	**216**	80	32				48						100		36		6		Эк(3) ЗаО	**432**	160	64		16		80						173		99		12			123456
7	Б1.О.02.03	Строительная механика																				Эк	**108**	48	16				32						33		27		3		Эк	**108**	48	16				32						33		27		3		80	4
8	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3		ЗаО	**108**	32	16				16						67		9		3		Эк ЗаО	**216**	80	32		16		32						91		45		6		80	34
9	Б1.О.02.06	Специальные вопросы теоретической механики	Эк	**108**	32	16				16						49		27		3																					Эк	**108**	32	16				16						49		27		3		80	3
10	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За(3)	**432**	168	56		72		40						192		72		12		Эк(2) За	**288**	112	48		40		24						131		45		8		Эк(4) За(4)	**720**	280	104		112		64						323		117		20			123456789АЕ
11	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	За	**72**	16					16						47		9		2																					За	**72**	16					16						47		9		2		62	123
12	Б1.О.04.04	Строительные материалы	Эк	**108**	48	16		32								42		18		3																					Эк	**108**	48	16		32								42		18		3		65	3
13	Б1.О.04.05	Строительная физика	За	**72**	24	8		8		8						39		9		2																					За	**72**	24	8		8		8						39		9		2		62	3
14	Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	За	**72**	32			32								31		9		2		За	**72**	32			32								31		9		2		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		Эк	**108**	32	16		8		8						58		18		3		63	4
16	Б1.О.04.10	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк	**108**	48	32				16						33		27		3																					Эк	**108**	48	32				16						33		27		3		62	3
17	Б1.О.04.11	Архитектура																				Эк	**108**	48	32				16						42		18		3		Эк	**108**	48	32				16						42		18		3		62	4
18	Б1.О.05	Проектная деятельность	За	**72**	16	8		8								47		9		2		Эк КП	**144**	32	16		16				54				40		18		4		Эк За КП	**216**	48	24		24				54				87		27		6			3456789АВ
19	Б1.О.05.01	Технология композиционных строительных материалов	За	**72**	16	8		8								47		9		2		Эк КП	**144**	32	16		16				54				40		18		4		Эк За КП	**216**	48	24		24				54				87		27		6		65	34
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(2)	**208**	96	16				80						94		18		4		За(2)	**136**	80	8				72						47		9		2		За(4)	**344**	176	24				152						141		27		6			123456
21	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
22	Б1.В.01.02	Организационная психология	За	**72**	16	8				8						47		9		2																					За	**72**	16	8				8						47		9		2		67	3
23	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		За	**72**	16	8				8						47		9		2		3	4
24	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Социология*																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		За	**72**	16	8				8						47		9		2		67	4
25	Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	За	**72**	16	8				8						47		9		2																					За	**72**	16	8				8						47		9		2		77	3
26	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*	За	**72**	16	8				8						47		9		2																					За	**72**	16	8				8						47		9		2		67	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО																			Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП																			Эк(8) За(11) ЗаО(3) КП																				
ПРАКТИКИ		(План)																					216										2	2	214	214			6	4		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.О.02(У)	Компьютерная практика																				ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	65	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																					3/6																			7																			7 3/6		

КУРС 3 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-23_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2023

Семестр 5 (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		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.04.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	Эк КП	144	32	16				16		54				40		18		4	
7	Б1.О.04.13	Инженерная экология в строительстве	Эк	108	32	16				16						49		27		3	
8	Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве	Эк	108	32	16		16								49		27		3	
9	Б1.О.04.15	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	ЗаО	108	48	16				32						51		9		3	
10	Б1.О.04.16	Программные комплексы расчета конструкций на ЭВМ	За	72	32			32								31		9		2	
11	Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений																			
12	Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение																			
13	Б1.О.04.19.03	Электроснабжение																			
14	Б1.О.04.23	Механизация и автоматизация строительства																			
15	Б1.О.04.36	Основы научных исследований																			
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		64	64					64											
19	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		64	64					64											
20	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	За	36	16	6				10						20				1	
21	ФТД.02	Противодействие коррупции																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) ЗаО КП																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					1

Семестр 6 (Академических часов)

№	Индекс	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)			1264																34	22 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1228																33	
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		96		112		162				364		126		27	ТО: 16 Э: 2 1/3
1	Б1.О.02	Эк	144	64	32				32						62		18		4	
2	Б1.О.02.07	Эк	144	64	32				32						62		18		4	
3	Б1.О.04	Эк(3) За(2) ЗаО КП(2)	720	240	80		96		64		108				273		99		20	
4	Б1.О.04.03																			
5	Б1.О.04.08																			
6	Б1.О.04.12	Эк КП	180	32	16				16		54				67		27		5	
7	Б1.О.04.13																			
8	Б1.О.04.14																			
9	Б1.О.04.15																			
10	Б1.О.04.16	ЗаО	108	48			48								51		9		3	
11	Б1.О.04.19	Эк За КП	252	80	32		32		16		54				82		36		7	
12	Б1.О.04.19.02	Эк КП	180	48	16		16		16		54				51		27		5	
13	Б1.О.04.19.03	За	72	32	16		16								31		9		2	
14	Б1.О.04.23	Эк	108	48	16		16		16						42		18		3	
15	Б1.О.04.36	За	72	32	16				16						31		9		2	
16	Б1.О.05	За КП	108	16					16		54				29		9		3	
17	Б1.О.05.02	За КП	108	16					16		54				29		9		3	
18	Б1.В.01	За	40	40					40											
19	Б1.В.01.01	За	40	40					40											
20	ФТД.01																			
21	ФТД.02	За	36	16	8				8						20				1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(5) ЗаО КП(3)																		
ПРАКТИКИ			216										2	2	214	214			6	4
	Б2.О.03(Н)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																				
КАНИКУЛЫ																				7 2/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	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)			2336																62	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2264																60			
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		168		232		216				800		288		54	ТО: 32 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.02	Эк(2)	288	128	64				64						115		45		8			123456
2	Б1.О.02.07	Эк(2)	288	128	64				64						115		45		8		65	56
3	Б1.О.04	Эк(7) За(4) ЗаО(2) КП(3)	1476	480	176		168		136		162				609		225		41			123456789AB
4	Б1.О.04.03	За	108	32	16		16								67		9		3		71	5
5	Б1.О.04.08	Эк	108	32	16		8		8						49		27		3		63	5
6	Б1.О.04.12	Эк(2) КП(2)	324	64	32				32		108				107		45		9		62	56
7	Б1.О.04.13	Эк	108	32	16				16						49		27		3		79	5
8	Б1.О.04.14	Эк	108	32	16		16								49		27		3		65	5
9	Б1.О.04.15	ЗаО	108	48	16				32						51		9		3		65	5
10	Б1.О.04.16	За ЗаО	180	80			80								82		18		5		65	56
11	Б1.О.04.19	Эк За КП	252	80	32		32		16		54				82		36		7			67
12	Б1.О.04.19.02	Эк КП	180	48	16		16		16		54				51		27		5		63	6
13	Б1.О.04.19.03	За	72	32	16		16								31		9		2		71	6
14	Б1.О.04.23	Эк	108	48	16		16		16						42		18		3		65	6
15	Б1.О.04.36	За	72	32	16				16						31		9		2		65	6
16	Б1.О.05	За(2) КП	180	32					32		54				76		18		5			3456789AB
17	Б1.О.05.02	За(2) КП	180	32					32		54				76		18		5		62	56
18	Б1.В.01	За	104	104					104													123456
19	Б1.В.01.01	За	104	104					104												21	123456
20	ФТД.01	За	36	16	6				10						20				1		76	5
21	ФТД.02	За	36	16	8				8						20				1		67	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(9) За(9) ЗаО(2) КП(4)																				
ПРАКТИКИ			216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.О.03(Н)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	65	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																						
КАНИКУЛЫ																				8 2/6		

КУРС 4 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-23_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2023

Семестр 7 (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)			**1008**																**28**	19
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			**1008**																**28**	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51**																	
		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**		**56**		**152**		**144**				**359**		**153**		**28**	ТО: 16 Э: 3
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) За(5) КП(2) КР	**936**	320	128		56		136		144				328		144		26	
2	Б1.О.04.09	Инженерная геология	За	**72**	32	16		16								31		9		2	
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						42		18		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 КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(6) КП(2) КР																		
	ПРАКТИКИ	(План)																			
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика																			
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																			
	КАНИКУЛЫ																				1

Семестр 8 (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)			**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**	**144**		**48**		**160**		**162**				**296**		**126**		**26**	ТО: 16 Э: 2 1/3
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) За(3) КП(2)	**792**	320	128		48		144		108				256		108		22	
2	Б1.О.04.09	Инженерная геология																			
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)	Эк КП	**180**	48	16		8		24		54				60		18		5	
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 КОНТРОЛЯ		Эк(5) За(3) 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 (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)			**2160**																**60**	41 2/6		
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			**2160**																**60**			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**52.1**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**52.5**																			
		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)			**1944**	**704**	**288**		**104**		**312**		**306**				**655**		**279**		**54**	ТО: 32 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(8) За(8) КП(4) КР	**1728**	640	256		104		280		252				584		252		48			123456789AB
2	Б1.О.04.09	Инженерная геология	За	**72**	32	16		16								31		9		2		79	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						42		18		3		65	7
12	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	Эк За КП	**252**	80	32		8		40		54				91		27		7		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			3456789AB
18	Б1.О.05.03	Технология возведения зданий и сооружений	Эк За КП	**216**	64	32				32		54				71		27		6		65	78
	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(9) За(9) КП(5) КР																				
	ПРАКТИКИ	(План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	65	8
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																					
	КАНИКУЛЫ																				8 2/6		

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	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1008																28	19
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008																28	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51																	
		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				341		153		28	ТО: 16 Э: 3
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(2) ЗаО КП(3)	756	240	96				144		162				237		117		21	
2	Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	За	72	32	16				16						31		9		2	
3	Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве																			
4	Б1.О.04.27	Экономика строительства																			
5	Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	За	72	32	16				16						31		9		2	
6	Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	ЗаО	72	32	16				16						31		9		2	
7	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5	
8	Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений																			
9	Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5	
10	Б1.О.04.34	Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений																			
11	Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	180	48	16				32		54				42		36		5	
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.ДВ.01.01	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	Эк	144	48	16				32						69		27		4	
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Методы проектирования эффективных строительных конструкций*	Эк	144	48	16				32						69		27		4	
16	Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений																			
17	Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений																			
18	Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО КП(3)																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.В.02(П)	Проектная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					1

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	Контроль	Контроль 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.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита																			
3	Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве	За	72	32	16				16						31		9		2	
4	Б1.О.04.27	Экономика строительства	Эк КР	144	40	16				24		36				50		18		4	
5	Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк КП	144	32	16				16		54				40		18		4	
6	Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций																			
7	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)																			
8	Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	За	72	40	24		16								23		9		2	
9	Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)																			
10	Б1.О.04.34	Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений	ЗаО	108	64	32				32						35		9		3	
11	Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс																			
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.ДВ.01.01	САПР и методы оптимизации строительных конструкций																			
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Методы проектирования эффективных строительных конструкций*																			
16	Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк(2)	216	96	32				64						84		36		6	
17	Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	Эк	108	48	16				32						42		18		3	
18	Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	Эк	108	48	16				32						42		18		3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО КП(2) КР																		
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.02(П)	Проектная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(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	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2160																60	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.1																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.5																			
		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)				1944	704	296		16		392		306				655		279		54	ТО: 32 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(5) За(4) ЗаО(2) КП(4) КР	1296	448	200		16		232		252				416		180		36			123456789AE
2	Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	За	72	32	16				16						31		9		2		65	9
3	Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве	За	72	32	16				16						31		9		2		65	A
4	Б1.О.04.27	Экономика строительства	Эк КР	144	40	16				24		36				50		18		4		65	AB
5	Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк За КП	216	64	32				32		54				71		27		6		65	9A
6	Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	ЗаО	72	32	16				16						31		9		2		65	9
7	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5		65	789
8	Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	За	72	40	24		16								23		9		2		65	AB
9	Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	Эк КП	180	48	16				32		54				51		27		5		65	789
10	Б1.О.04.34	Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений	ЗаО	108	64	32				32						35		9		3		65	A
11	Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	180	48	16				32		54				42		36		5		65	89
12	Б1.О.05	Проектная деятельность	Эк За КП	288	112	48				64		54				86		36		8			3456789AB
13	Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Эк За КП	288	112	48				64		54				86		36		8		65	9A
14	Б1.В.ДВ.01.01	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	Эк	144	48	16				32						69		27		4		65	9
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Методы проектирования эффективных строительных конструкций*	Эк	144	48	16				32						69		27		4		65	9
16	Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк(2)	216	96	32				64						84		36		6			AB
17	Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	Эк	108	48	16				32						42		18		3		65	AB
18	Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	Эк	108	48	16				32						42		18		3		65	AB
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(9) За(5) ЗаО(2) КП(5) КР																				
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.02(П)	Проектная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	65	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					8 2/6		

КУРС 6 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-23_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2023

№	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	Конт 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	Конт 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	Конт 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					
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**																			**1188**																			**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			AB
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.02.04	Проектный практикум	За	**72**	32					32					31		9		2																						За	**72**	32					32					31		9		2		65	B
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			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	4	2			4						
Вид практики: производственная практика; Тип практики: технологическая практика			65	+	4				1		
Проектная практика	5	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	3	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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.4
Б1.О.02.01	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.02.02	Химия	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-2.4
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
Б1.О.03.02	Математика	ОПК-1.3
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	ОПК-1.3
Б1.О.04.02	Геодезия	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-1.2
Б1.О.04.04	Строительные материалы	ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.04.05	Строительная физика	ОПК-1.2
Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.04.07	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.08	Техническая теплотехника	ОПК-1.2
Б1.О.04.09	Инженерная геология	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
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; ОПК-6.2
Б1.О.04.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ОПК-6.1; ОПК-6.2
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
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
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
Б1.О.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2
Б1.О.04.19.01	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2
Б1.О.04.19.02	Теплогазоснабжение	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2
Б1.О.04.19.03	Электроснабжение	ОПК-1.2
Б1.О.04.19.04	Основы микроклимата и вентиляция	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2
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; ОПК-1.3
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-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.25	Безопасность труда в строительстве	ОПК-8.2; ОПК-8.3
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-6.3
Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом	ОПК-6.4
Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	ОПК-3.2; ОПК-6.1
Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	ОПК-6.4; ОПК-10.3
Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	ОПК-3.2; ОПК-6.1
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-4.3; ОПК-6.1
Б1.О.04.36	Основы научных исследований	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4
Б1.О.04.37	Механика грунтов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.38	BIM технологии в строительстве	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.05	Проектная деятельность	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-8.1; ОПК-8.3
Б1.О.05.01	Технология композиционных строительных материалов	ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.05.02	Архитектурное проектирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
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-3.4; ОПК-6.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.02	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.01.01	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Методы проектирования эффективных строительных конструкций	ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

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
Б1.В.02.03	Специальные вопросы технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.04	Проектный практикум	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1
Б2	Практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.02(У)	Компьютерная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.02(П)	Проектная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-8.1
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции	УК-10.1; УК-10.2

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	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.01	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 и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02.04	Проектный практикум	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
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

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.02	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 и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-
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) языке(ах) коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-
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

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.1	Находит, анализирует 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 России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.02	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 знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Планирует перспективные 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 интеллектуального труда и управление временем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.02	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	
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	Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	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 профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	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-7.3	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	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	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Применяет правила безопасности труда на рабочем месте	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	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 знания основных документов, регламентирующих экономическую деятельность, источников финансирования профессиональной деятельности и принципов планирования экономической деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Обосновывает принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Применяет навыки экономических инструментов для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	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.01.04	Правоведение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.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.01.04	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Противодействие коррупции	
ОПК-1	Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	ОПК
ОПК-1.1	Выявляет и классифицирует физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	
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.04.07	Механика жидкости и газа	
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	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Выбирает физические и химические закономерности для решения практических задач	-
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.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения	
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.04.19	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.19.03	Электроснабжение	
Б1.О.04.20	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.04.21	Теория расчета пластин и оболочек	
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, инженерно геометрические задачи графическими способами	-
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.02	Математика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	
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	
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	Понимает принципы работы современных информационных 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	
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-2.3	Использует современные информационные компьютерные технологии для решения прикладных задач	-
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	
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 выполнения численного моделирования, расчетного обоснования проектных решений и оформления технической документации	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Принимает решения по выбору планировочной и конструктивной схем здания, оценивает их преимущества и недостатки	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.10	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.04.11	Архитектура	
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-3.3	Принимает решения по выбору строительных материалов для строительных конструкций и изделий, учитывая практический опыт капитального строительства и знания о современном уровне его развития	-
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-3.4	Проводит оценку инженерно-геологических условий строительства, выбирает мероприятия по устранению неблагоприятных инженерно-геологических процессов	-
Б1.О.05	Проектная деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выбирает 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	
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.04.30	Надежность строительных конструкций	
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	
Б1.О.04.35	Конструкции из дерева и пластмасс	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	Осуществляет планирование и контроль выполнения проектно-изыскательских работ в строительной отрасли	-
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-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 (сооружения) в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
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.05.02	Архитектурное проектирование	
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, выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
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.04.19	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	
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	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-6.4	Организовывает разработку проектов зданий и сооружений, осуществляет техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом	
Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.05.02	Архитектурное проектирование	
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	Использует различные методы измерения, контроля и диагностики для принятия решения о соответствии 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	Внедряет и адаптирует систему менеждмента качества в производственном подразделении, учитывая специфику строительной отрасли	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
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 методы выполнения строительно-монтажных работ с учетом новых технологий работ, совершенствуя производственно-технологический процесс 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	Разрабатывает и осуществляет мероприятия контроля технологических процессов производства по обеспечению производственной и экологической безопасности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.13	Инженерная экология в строительстве	
Б1.О.04.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.04.25	Безопасность труда в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении технологических процессов строительного производства	-
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	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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, 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-9.3	Осуществляет организацию и управление производственной деятельностью строительной организации	-
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-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	Определяет 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.04.34	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 за соблюдением норм промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации здания (сооружения)	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.26	Техническая эксплуатация зданий и 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-10.3	Организовывает мониторинг за состоянием здания (сооружения), проводит оценку технического состояния 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, составляет план исследований	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	

Индекс	Содержание	Тип
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	Выполняет исследование, проводит обработку и анализ полученных результатов	-
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	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен составлять техническое задание и контролировать разработку проектной и рабочей документации на строительство высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	ПК
ПК-1.1	Определяет исходные данные и составляет техническое задание на разработку проектной документации для высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	-
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.02.04	Проектный практикум	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Проверяет и согласовывает текстовую и графическую части проектной документации для высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений	-
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)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.3	Выполняет проверочные расчеты железобетонных конструкций высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений и оформляет заключение по результатам, применяет специализированные программные комплексы для расчета железобетонных конструкций	-
Б1.В.ДВ.01.01	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы проектирования эффективных строительных конструкций	
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)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен составлять техническое задание и контролировать разработку проектной и рабочей документации на строительство высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений	ПК
ПК-2.1	Определяет исходные данные и составляет техническое задание на разработку проектной документации для высотных и большепролетных металлических 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	
Б1.В.02.04	Проектный практикум	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Проверяет и согласовывает текстовую и графическую части проектной документации для высотных и большепролетных металлических 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)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выполняет проверочные расчеты металлических конструкций и узлов высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений и оформляет заключение по результатам, выбирает алгоритм и способ работы в программных средствах для расчета металлических конструкций	-
Б1.В.ДВ.01.01	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы проектирования эффективных строительных конструкций	
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)	Проектная 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-3	Способен осуществлять планирование, организацию и текущий контроль строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.1	Выбирает рациональные схемы технологических процессов при строительстве высотных и большепролетных зданий и сооружений с учетом новых технологий 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	
ПК-3.2	Составляет и корректирует графики потребности в материальных и технических ресурсах при строительстве высотных и большепролетных зданий и сооружений	-
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-3.3	Осуществляет контроль за соблюдением требований охраны труда и техники безопасности при строительстве высотных и большепролетных зданий и сооружений	-
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	