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 30.01.2025

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) 2025
Учебный год 2025-2026
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

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: 11-02-2025 20:38:02 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

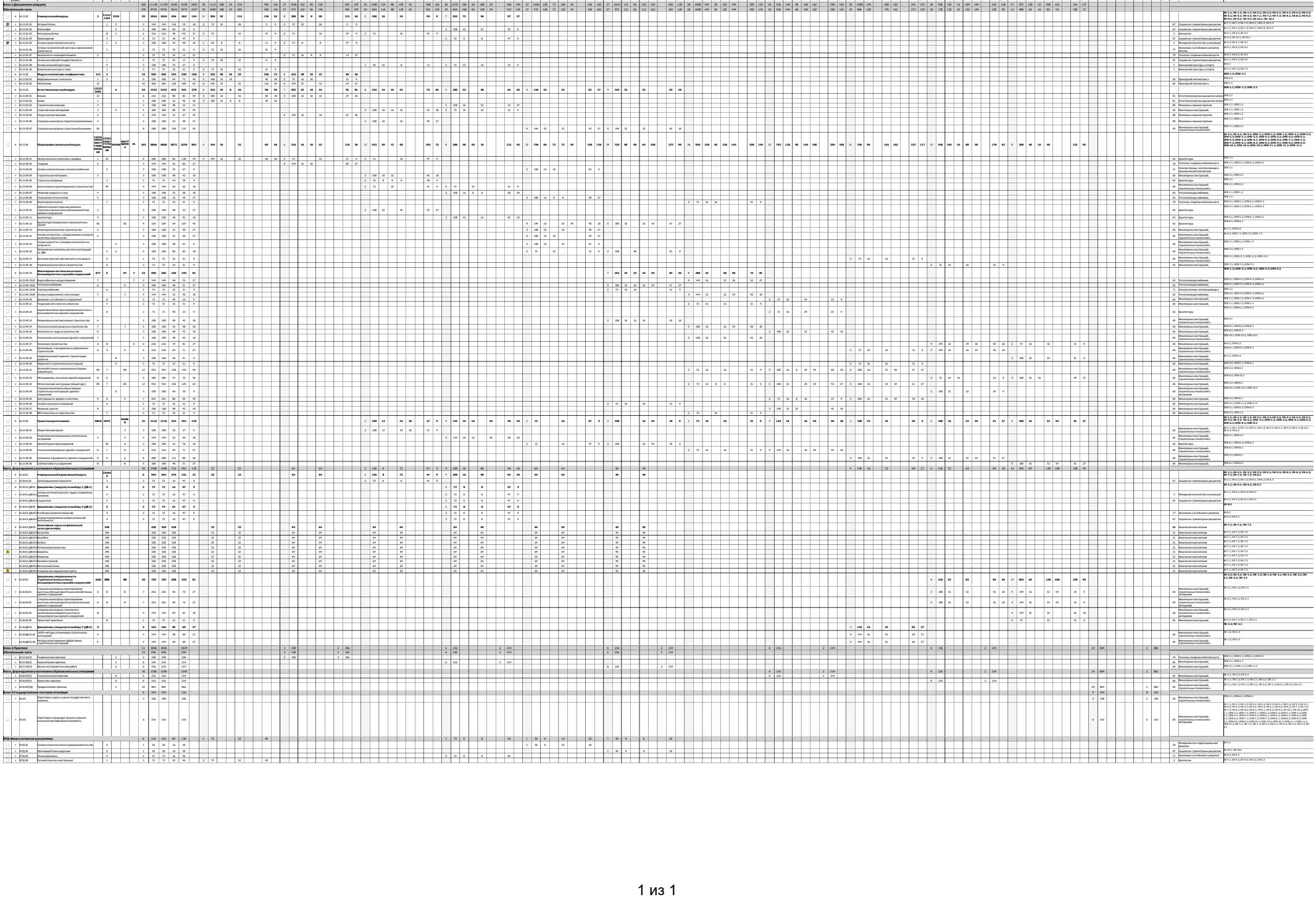
Календарный учебный график

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			*																											
II										*								Э	*	Э	Э	К			*																											
III										*								Э	*	Э	Э	К			*																											
IV										*								Э	*	Э	Э	К			*																											
V										*								Э	*	Э	Э	К			*																											
VI										*								Э	*	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	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		55 дн	55 дн	3 дн	50 дн	53 дн	7 дн	53 дн	60 дн	7 дн	53 дн	60 дн	7 дн	53 дн	60 дн	4 дн	63 дн	67 дн	355 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	84 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	142 дн	223 дн	365 дн	
Високосный год		☐			☐			☐			☑			☐			☐			

План Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-25_6.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год начал



КУРС 1 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-25_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																				Семестр 2																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																		з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**1184**																**32**	20		**1144**																**30**	22		**2328**																**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1112**																**30**			**1144**																**30**			**2256**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																			**47.9**																		**51**																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																			**51.8**																		**52.9**																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**																			**22.7**																		**24.3**																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**																			**22.7**																		**24.3**																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																			**4**																		**3**																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**414**	**188**		**24**		**202**						**450**		**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4		**972**	**362**	**152**		**56**		**154**						**403**		**207**		**27**	ТО: 16 Э: 4		**2052**	**776**	**340**		**80**		**356**						**853**		**423**		**57**	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(6)	**396**	206	92				114						136		54		11		Эк За ЗаО(2)	**288**	122	56		8		58						112		54		8		Эк За(7) ЗаО(2)	**684**	328	148		8		172						248		108		19			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За	**72**	58	32				26						5		9		2		ЗаО	**72**	58	32				26						5		9		2		За ЗаО	**144**	116	64				52						10		18		4		67	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	**72**	16					16						47		9		2		За	**72**	16					16						47		9		2		За(2)	**144**	32					32						94		18		4		2	123
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	За	**36**	16	8				8						11		9		1		ЗаО	**72**	16	8				8						47		9		2		За ЗаО	**108**	32	16				16						58		18		3		3	12
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	**72**	32	16				16						31		9		2																					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		Эк	**72**	32	16		8		8						13		27		2		79	2
7	Б1.О.01.08	Основы российской государственности	За	**72**	52	20				32						11		9		2																					За	**72**	52	20				32						11		9		2		67	1
8	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	За	**72**	32	16				16						31		9		2																					За	**72**	32	16				16						31		9		2		7	1
9	Б1.О.02	Модуль математики и информатики	Эк(2)	**324**	96	48		16		32						156		72		9		Эк За	**216**	96	48		16		32						84		36		6		Эк(3) За	**540**	192	96		32		64						240		108		15			12
10	Б1.О.02.01	Информационные технологии	Эк	**108**	32	16		16								40		36		3		За	**72**	32	16		16								31		9		2		Эк За	**180**	64	32		32								71		45		5		82	12
11	Б1.О.02.02	Математика	Эк	**216**	64	32				32						116		36		6		Эк	**144**	64	32				32						53		27		4		Эк(2)	**360**	128	64				64						169		63		10		82	12
12	Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	**216**	64	32		8		24						98		54		6		Эк(2)	**252**	80	32		16		32						91		81		7		Эк(4)	**468**	144	64		24		56						189		135		13			123456
13	Б1.О.03.01	Физика	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3		Эк(2)	**216**	80	32		16		32						82		54		6		81	12
14	Б1.О.03.02	Химия	Эк	**108**	32	16		8		8						40		36		3																					Эк	**108**	32	16		8		8						40		36		3		81	1
15	Б1.О.03.05	Теоретическая механика																				Эк	**144**	32	16				16						67		45		4		Эк	**144**	32	16				16						67		45		4		80	2
16	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4		Эк За	**216**	64	16		16		32						116		36		6		Эк(2) За	**360**	112	32		16		64						176		72		10			123456789AB
17	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4		За	**72**	32					32						31		9		2		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		Эк	**144**	32	16		16								85		27		4		79	2
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96													123456
20	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
21	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
22	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
23	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
24	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
25	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
26	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
27	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
29	ФТД.04	Русский язык как иностранный	За	**72**	32					32						40				2																					За	**72**	32					32						40				2		2	1
ПРАКТИКИ		(План)																					108												2	2	106	106			3	2		108												2	2	106	106			3	2		
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика																				ЗаО	108											2	2	106	106			3	2	ЗаО	108											2	2	106	106			3	2	79	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(7)																				Эк(5) За(4) ЗаО(3)																				Эк(10) За(11) ЗаО(3)																				
КАНИКУЛЫ																																7 4/6																										7 4/6		

КУРС 2 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-25_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																		Семестр 4																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																	Контроль	Академических часов																		Контроль	Академических часов																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	з.е.	Недель		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	з.е.	Недель		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	з.е.	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1000**															**26**	19 3/6		**1360**															**36**	22 4/6		**2360**															**62**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1000**															**26**			**1288**															**34**			**2288**															**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48.4**																		**54**																		**51.2**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46.3**																		**54**																		**50.2**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.3**																		**24**																		**22.7**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.3**																		**24**																		**22.7**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																		**4**																		**4**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**340**	**124**		**88**		**128**		**36**				**398**		**162**		**26**	ТО: 16 Э: 3 1/2		**1008**	**384**	**184**		**56**		**144**		**54**				**426**		**144**		**28**	ТО: 16 Э: 2 2/3		**1944**	**724**	**308**		**144**		**272**		**90**				**824**		**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**	128	72				56						97		27		7		За(2) ЗаО(2)	**360**	168	88				80						156		36		10			1234
2	Б1.О.01.02	Философия																				ЗаО	**108**	64	32				32						35		9		3		ЗаО	**108**	64	32				32						35		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.03	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	**216**	80	32		16		32						73		63		6		Эк ЗаО	**180**	80	32				48						64		36		5		Эк(3) ЗаО	**396**	160	64		16		80						137		99		11			123456
7	Б1.О.03.03	Строительная механика																				Эк	**108**	48	16				32						33		27		3		Эк	**108**	48	16				32						33		27		3		80	4
8	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3		ЗаО	**72**	32	16				16						31		9		2		Эк ЗаО	**180**	80	32		16		32						55		45		5		65	34
9	Б1.О.03.06	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			123456789AB
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	КП	**108**	36	12				24		36				27		9		3		Эк КП	**144**	32	16		16				54				40		18		4		Эк КП(2)	**252**	68	28		16		24		90				67		27		7			3456789AB
19	Б1.О.05.01	Общественный проект	КП	**108**	36	12				24		36				27		9		3																					КП	**108**	36	12				24		36				27		9		3		65	3
20	Б1.О.05.02	Технология композиционных строительных материалов																				Эк КП	**144**	32	16		16				54				40		18		4		Эк КП	**144**	32	16		16				54				40		18		4		65	4
21	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**136**	80	8				72						47		9		2		За(3)	**208**	96	16				80						94		18		4		За(4)	**344**	176	24				152						141		27		6			123456
22	Б1.В.01.01	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	4
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	4
27	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
29	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
30	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
31	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
32	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
33	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
34	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
35	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
36	ФТД.03	Личные финансы																				За	**72**	16	8				8						56				2		За	**72**	16	8				8						56				2		77	4
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)																																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО КП																		Эк(4) За(7) ЗаО(3) КП																		Эк(8) За(11) ЗаО(4) КП(2)																			
КАНИКУЛЫ																			3/6																	7																		7 3/6		

КУРС 3 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-25_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 4 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-25_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																		Семестр 8																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**															**28**	19		**1152**															**32**	22 2/6		**2160**															**60**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**															**28**			**1152**															**32**			**2160**															**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**																		**50.7**																		**52.1**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51**																		**54**																		**52.5**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																		**22**																		**22**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																		**22**																		**22**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**352**	**144**		**56**		**152**		**144**				**359**		**153**		**28**	ТО: 16 Э: 3		**936**	**352**	**144**		**48**		**160**		**162**				**296**		**126**		**26**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**1944**	**704**	**288**		**104**		**312**		**306**				**655**		**279**		**54**	ТО: 32 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) За(5) КП(2) КР	**936**	320	128		56		136		144				328		144		26		Эк(4) За(3) КП(2)	**792**	320	128		48		144		108				256		108		22		Эк(8) За(6) 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																					**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																					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																					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																					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		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																					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		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																					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		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																					Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		65	7
12	Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	За	**72**	32	16				16						31		9		2		Эк КП	**180**	48	16		8		24		54				60		18		5		Эк За КП	**252**	80	32		8		40		54				91		27		7		65	789
13	Б1.О.04.33	Металлические конструкции (общий курс)	За	**72**	32	16		8		8						31		9		2		Эк КП	**180**	56	32				24		54				43		27		5		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		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		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																					За	**72**	32			32								31		9		2		65	7
17	Б1.О.05	Проектная деятельность	За	**72**	32	16				16						31		9		2		Эк КП	**144**	32	16				16		54				40		18		4		Эк За КП	**216**	64	32				32		54				71		27		6			3456789AB
18	Б1.О.05.04	Технология возведения зданий и сооружений	За	**72**	32	16				16						31		9		2		Эк КП	**144**	32	16				16		54				40		18		4		Эк За КП	**216**	64	32				32		54				71		27		6		65	78
ПРАКТИКИ		(План)																					216										2	2	214	214			6	4		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика																				ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	65	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) КП(2) КР																			Эк(5) За(3) ЗаО КП(3)																			Эк(9) За(9) ЗаО КП(5) КР																			
КАНИКУЛЫ																				1																		7 2/6																		8 2/6		

КУРС 5 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-25_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 9																		Семестр А																		Итого за курс																								Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																		з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				**1008**															**28**	19		**1152**															**32**	22 2/6		**2160**																	**60**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**															**28**			**1152**															**32**			**2160**																	**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**																		**50.7**																		**52.1**																									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51**																		**54**																		**52.5**																									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																		**22**																		**22**																									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																		**22**																		**22**																									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**352**	**144**				**208**		**162**				**341**		**153**		**28**	ТО: 16 Э: 3		**936**	**352**	**152**		**16**		**184**		**144**				**314**		**126**		**26**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**1944**	**704**	**296**		**16**		**392**		**306**				**655**		**279**		**54**	ТО: 32 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(2) ЗаО КП(3)	**756**	240	96				144		162				237		117		21		Эк(2) За(2) ЗаО КП КР	**540**	208	104		16		88		90				179		63		15		Эк(5) За(4) ЗаО(2) КП(4) КР	**1296**	448	200		16		232		252				416		180		36			123456789AB
2	Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	За	**72**	32	16				16						31		9		2																					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		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		Эк КР	**144**	40	16				24		36				50		18		4		65	AB
5	Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве	За	**72**	32	16				16						31		9		2		Эк КП	**144**	32	16				16		54				40		18		4		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																					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																					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		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																					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		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																					Эк КП	**180**	48	16				32		54				42		36		5		65	89
12	Б1.О.05	Проектная деятельность	За	**108**	64	32				32						35		9		3		Эк КП	**180**	48	16				32		54				51		27		5		Эк За КП	**288**	112	48				64		54				86		36		8			3456789AB
13	Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	За	**108**	64	32				32						35		9		3		Эк КП	**180**	48	16				32		54				51		27		5		Эк За КП	**288**	112	48				64		54				86		36		8		65	9A
14	Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений																				Эк(2)	**216**	96	32				64						84		36		6		Эк(2)	**216**	96	32				64						84		36		6			AB
15	Б1.В.02.01	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных железобетонных зданий и сооружений																				Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		65	AB
16	Б1.В.02.02	Специальные вопросы проектирования высотных и большепролетных металлических зданий и сооружений																				Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		65	AB
17	Б1.В.ДВ.01.01	САПР и методы оптимизации строительных конструкций	Эк	**144**	48	16				32						69		27		4																					Эк	**144**	48	16				32						69		27		4		65	9
18	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Методы проектирования эффективных строительных конструкций*	Эк	**144**	48	16				32						69		27		4																					Эк	**144**	48	16				32						69		27		4		65	9
ПРАКТИКИ		(План)																					216										2	2			6	4																			6	4		
	Б2.В.02(П)	Проектная практика																				ЗаО	216										2	2			6	4	ЗаО	216																			6	4	65	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО КП(3)																			Эк(5) За(2) ЗаО(2) КП(2) КР																			Эк(9) За(5) ЗаО(3) КП(5) КР																									
КАНИКУЛЫ																				1																	7 2/6																					8 2/6			

КУРС 6 Учебный план специалитета '08.05.01_о_СУ-25_6.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---

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-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-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; 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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; 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-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-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
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	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Модуль математики и информатики	ОПК-1.3; ОПК-2.2
Б1.О.02.01	Информационные технологии	ОПК-2.2
Б1.О.02.02	Математика	ОПК-1.3
Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3
Б1.О.03.01	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.03.02	Химия	ОПК-1.2
Б1.О.03.03	Строительная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03.05	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03.06	Специальные вопросы теоретической механики	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03.07	Специальные вопросы строительной механики	ОПК-1.1; ОПК-2.3
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	УК-2.1; УК-4.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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-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
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-3.2
Б1.О.04.05	Строительная физика	ОПК-1.2
Б1.О.04.06	Компьютерное проектирование в строительстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2
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	УК-2.1; ОПК-8.2
Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве	УК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
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
Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита	ОПК-3.1; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
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	УК-9.1; 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	УК-2.1; ОПК-6.3
Б1.О.04.30	Надежность строительных конструкций	ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.31	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	ОПК-3.2; ОПК-6.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений	ОПК-6.3; 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
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
Б1.О.05	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3
Б1.О.05.01	Общественный проект	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2
Б1.О.05.02	Технология композиционных строительных материалов	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.05.03	Архитектурное проектирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05.04	Технология возведения зданий и сооружений	ОПК-8.1; ОПК-8.3
Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ОПК-3.3; ОПК-6.1
Б1.О.05.06	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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; 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	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)	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
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)	УК-8.2
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.01.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Дисциплины направленности Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	УК-3.2; УК-3.3; 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
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-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1.3; ПК-2.3
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
Б2	Практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; 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-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
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
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
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-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-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; 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-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-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; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции	УК-10.1; УК-10.2
ФТД.03	Личные финансы	УК-9.2; УК-9.3
ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
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		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
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		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
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.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.13	Инженерная экология в строительстве		
Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
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		
Б1.О.05	Проектная деятельность		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.05.01	Общественный проект		
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		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК	
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	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.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология		
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-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
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		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
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		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК	
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.01.08	Основы российской государственности		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.08	Основы российской государственности		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
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.01.08	Основы российской государственности		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
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.01.01	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.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	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-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.01.10	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол		
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол		
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы		
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание		
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис		
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа		
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.01.10	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол		
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол		
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы		
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание		
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис		
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа		
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.01.10	Физическая культура и спорт		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол		
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол		
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы		
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание		
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис		
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа		
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		
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	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и формы участия государства, факторы и показатели экономического развития организаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Экономика строительства		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых 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		
ФТД.03	Личные финансы		
УК-9.3	Использует финансово-экономические инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-	
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		
ФТД.03	Личные финансы		
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 отношение 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		
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	ОП	
ОПК-1.1	Выявляет и классифицирует физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности	-	
Б1.О.03	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.03.03	Строительная механика		
Б1.О.03.04	Сопротивление материалов		
Б1.О.03.05	Теоретическая механика		
Б1.О.03.06	Специальные вопросы теоретической механики		
Б1.О.03.07	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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.03	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.03.01	Физика		
Б1.О.03.02	Химия		
Б1.О.03.03	Строительная механика		
Б1.О.03.04	Сопротивление материалов		
Б1.О.03.05	Теоретическая механика		
Б1.О.03.06	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. Решает инженерно-геометрические задачи графическими способами	-	
Б1.О.02	Модуль математики и информатики		
Б1.О.02.02	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	ОП	
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-2.2	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует современные информационные компьютерные технологии для решения прикладных задач	-	
Б1.О.02	Модуль математики и информатики		
Б1.О.02.01	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	Применяет прикладное программное обеспечение для выполнения численного моделирования, расчетного обоснования проектных решений и оформления технической документации	-	
Б1.О.03	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.03.07	Специальные вопросы строительной механики		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.16	Программные комплексы расчета конструкций на ЭВМ		
Б1.О.04.38	BIM технологии в строительстве		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОП	
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.05.02	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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-3.2	Принимает решения по выбору планировочной и конструктивной схем здания, оценивает их преимущества и недостатки. Осуществляет выбор строительных материалов для строительных конструкций зданий и сооружений, 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.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)		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.02	Технология композиционных строительных материалов		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.3	Проводит оценку инженерно-геологических условий строительства, выбирает мероприятия по устранению неблагоприятных инженерно-геологических процессов	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОП	
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	ОП	
ОПК-5.1	Определяет состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.02	Геодезия		
Б1.О.04.09	Инженерная геология		
Б1.О.04.37	Механика грунтов		
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.2	Выполняет основные операции инженерных 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	ОП	
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.05.03	Архитектурное проектирование		
Б1.О.05.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений		
Б1.О.05.06	Сейсмостойкость 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	-	
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.05.03	Архитектурное проектирование		
Б1.О.05.06	Сейсмостойкость сооружений		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.3	Выполняет технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществляет техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Экономика строительства		
Б1.О.04.29	Управление инвестиционно-строительным проектом		
Б1.О.04.32	Обследование, испытание зданий сооружений		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.03	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	ОП	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	-	
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.04.14	Основы метрологии, стандартизации и контроля качества в строительстве		
Б1.О.04.18	Управление качеством в строительстве		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8	Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОП	
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.05.04	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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04.24	Технологические процессы в строительстве		
Б1.О.04.25	Безопасность труда в строительстве		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.04	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	ОП	
ОПК-9.1	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.28	Организация, планирование и управление в строительстве		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.2	Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах, 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	ОП	
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	ОП	
ОПК-11.1	Формирует цели и задачи, составляет план исследований, выбирает способы и методику выполнения исследования	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.17	Интеллектуальная собственность и ее защита		
Б1.О.04.36	Основы научных исследований		
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-11.2	Определяет потребности в ресурсах, 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-11.3	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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.В.02(П)	Проектная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.3	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.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.ДВ.01.01	САПР и методы оптимизации строительных конструкций		
Б1.В.ДВ.01.02	Методы проектирования эффективных строительных конструкций		
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.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.ДВ.01.01	САПР и методы оптимизации строительных конструкций		
Б1.В.ДВ.01.02	Методы проектирования эффективных строительных конструкций		
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	Примечание
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий		
ПК-3	Способен осуществлять планирование, организацию и текущий контроль строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК	
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		