МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен учебно-методическим советом

Протокол № 5 от 10.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе *Колосов А.И.*

10 марта 2023 г.

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
профиль "Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций"

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	№ 530н от 19.09.2016 г.
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	№ 529н от 19.09.2016 г.
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	№ 504н от 13.09.2016 г.
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ	№ 400н от 07.07.2022 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ	№ 86н от 11.02.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный
экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по развитию и аналитической работе _____ */ Л.С. Перевозчикова/*

Декан строительного факультета _____ */ Д.В. Панфилов/*

Заведующий кафедрой технологии строительных материалов, изделий и конструкций _____ */ С.М. Усачев/*

Руководитель образовательной программы _____ */ А.М. Усачев/*

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	К	К	К		* * * * * *	* * * * * *									* *					* *	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К
II										* *								* * * * * *	* * * * *	Э	Э	Э	К			* * * * * *	* * * * * *									* *					* *	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										* *								* * * * * *	* * * * *	Э	Э	Э	Э Э Э Э К К	К	К	* К К К К К	* * * * * *									* *					Э * Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
IV										* *								* * * * * *	* * * * *	Э	Э	Э	Э Э Э Э К К	К	К	* К К К К К	* * * * * *									* *					Э * Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
V										*				Э	Э	Э	Э Э Э Э К К	К К * * * *	* * * * К К							*				Э Э Э Э Э Э				Э	Э	Э	Э	П П П П * *	П П П П П *	П	П	П П К К К К	К К Д Д К Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д Д К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		14		19		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	3 ноября 2018 г.	10	12 января 2019 г.	20	15 июня 2019 г.	42	12 января 2020 г.	20	15 июня 2020 г.	42	12 января 2021 г.	20	11 июня 2021 г.	41
Дата окончания/Номер недели	9 ноября 2018 г.	10	25 января 2019 г.	21	3 июля 2019 г.	44	31 января 2020 г.	22	4 июля 2020 г.	44	5 февраля 2021 г.	23	5 июля 2021 г.	44

	Курс 4				Курс 5			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	12 января 2022 г.	20	11 июня 2022 г.	41	1 декабря 2022 г.	14	2 апреля 2023 г.	31
Дата окончания/Номер недели	5 февраля 2022 г.	23	5 июля 2022 г.	44	25 декабря 2022 г.	17	26 апреля 2023 г.	34

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**28 3/6**	**34 4/6**	**31 3/6**	**31 3/6**	**24**	150 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**6**	**7**	**7**	**7 1/6**	33
У	Учебная практика	**4**					4
П	Производственная практика			**4**	**4**	**4**	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**5 2/6**	5 2/6
К	Каникулы	**7**	**9**	**7 1/6**	**7 1/6**	**9 1/6**	39 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6**	**2 2/6**	**2 2/6**	**2 2/6**	**2 2/6**	11 4/6
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**47 4/6**	**52**	**52**	**52**	**52**	255 4/6

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1																			
																		-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)							208	7816	634	290	158	186			6793	389	6	48	10	4	6	359	17		16	2	16	609	25		20	20	14			675	47	
Обязательная часть							134	5152	350	150	58	142			4557	245		48	10	4	6	359	17		16	2	16	609	25		20	20	14			675	47	
Б1.О.01	Иностранный язык	11					8	288	8			8			262	18		8									4	167	9	э			4			95	9	э
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	108	6	4		2			98	4		3	4		2	98	4	з														
Б1.О.03	Философия		2				3	108	8	4		4			96	4																						
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	72	4	4					64	4		2							4			64	4	з								
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	8	4		4			96	4																						
Б1.О.06	Математика	12		1			10	360	24	12		12			314	22		7							4		4	132	4	о	4		4			91	9	э
Б1.О.07	Информатика		12				4	144	16	4	8	4			120	8		2													4	4				60	4	з
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы		2	2			4	144	16	8		8			120	8																						
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение		1				3	108	6	2		4			98	4		3	2		4	98	4	з														
Б1.О.10	Компьютерная и инженерная графика		1	1			6	216	12	4	4	4			196	8		6							4		4	96	4	з		4				100	4	о
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве		3				3	108	8	4		4			96	4																						
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники		2				3	108	8	4	4				96	4																						
Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		2				3	108	8	4	4				96	4																						
Б1.О.14	Строительные материалы			2		2	4	144	8	4	4				132	4																						
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций			2		2	4	144	8	4		4			132	4																						
Б1.О.16	Геодезия		1				3	108	8	4	4				96	4		3													4	4				96	4	з
Б1.О.17	Геология		1				3	108	8	4	4				96	4		3													4	4				96	4	з
Б1.О.18	Механика грунтов		2				3	108	8	4	4				96	4																						
Б1.О.19	Теоретическая механика	2	2				5	180	16	8		8			151	13																						
Б1.О.20	Физика	1	1				6	216	22	8	6	8			181	13		6							4	2	4	94	4	з	4	4	4			87	9	э
Б1.О.21	Химия	1					5	180	8	4	4				163	9		5	4	4		163	9	э														
Б1.О.22	Техническая механика	2	2				5	180	16	8	4	4			151	13																						
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве			3	3		4	144	12	4	4	4			128	4																						
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			3		3	4	144	8	4		4			132	4																						
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники			3	3		4	144	8	4		4			132	4																						
Б1.О.26	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве		3				3	108	8	4	4				96	4																						
Б1.О.27	Инновационный менеджмент		3				3	108	8	4		4			96	4																						
Б1.О.28	Проектная деятельность	5	445				8	288	24			24			243	21																						
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство		4				2	72	6			6			62	4																						
Б1.О.30	Экология		3				3	108	8	4		4			96	4																						
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		3				3	108	8	4		4			96	4																						
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты			3			4	144	8	4		4			132	4																						
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов		5				1	36	4	4					28	4																						
Б1.О.34	Экономическое обоснование принимаемых решений		5				1	36	4	4					28	4																						
Б1.О.35	Профессиональная этика		5				1	36	4	4					28	4																						
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123					328	6			6			310	12												56					2			50	4	з
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	2664	284	140	100	44			2236	144	6																					
Б1.В.01	Органическая химия			3			4	144	18	8	10				122	4																						
Б1.В.02	Вяжущие вещества	34			4		7	252	34	18	16				200	18																						
Б1.В.03	Процессы и аппараты в технологии строительных материалов	4		3		4	7	252	34	18	16				205	13																						
Б1.В.04	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	45			45		6	216	34	14	14	6			164	18	4																					
Б1.В.05	Организация, управление предприятием, экономика отрасли	55			5		7	252	20	12		8			214	18																						
Б1.В.06	Проектирование предприятий стройиндустрии, САПР	5	5		5	5	5	180	18	10	4	4			149	13	2																					
Б1.В.07	Проектирование промышленных зданий		5			5	3	108	14	6		8			90	4																						
Б1.В.08	Автоматизация технологических процессов		5			5	3	108	10	6	4				94	4																						
Б1.В.09	Теплотехническое оборудование в технологии строительных материалов			5		5	3	108	16	6	4	6			88	4																						

Курс 2													Курс 3															Курс 4															
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия								-	Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.
39	24	12	20	615	33		28	12	18	712	42		45	32	16	20	892	28		40	26	14			623	33		38	22	20	14	489	31		26	16	32				680	38	
39	24	12	20	615	33		28	12	18	712	42		31	24	8	20	768	24		12		14			334	16		9			6	62	4		4		16				220	12	
3	4		4	96	4	з																																					
																												3							4		4				96	4	з
3	4		4	91	9	э																																					
2		4	4	60	4	з																																					
4	4		4	60	4	з	4		4	60	4	о																															
													3							4		4			96	4	з																
3							4	4		96	4	з																															
3							4	4		96	4	з																															
4	4	4		132	4	ор																																					
4							4		4	132	4	ор																															
3							4	4		96	4	з																															
5	4		4	60	4	з	4		4	91	9	э																															
5	4	4		60	4	з	4		4	91	9	э																															
													4	4	4	4	128	4	оп																								
													4	4		4	132	4	ор																								
													4	4		4	132	4	оп																								
													3	4	4		96	4	з																								
													3							4		4			96	4	з																
																												4			6	62	4	з			6				62	4	з
																												2									6				62	4	з
													3							4		4			96	4	з																
													3	4		4	96	4	з																								
													4	4		4	132	4	о																								
				56					2	50	4	з					52					2			46	4	з																
													14	8	8		124	4		28	26				289	17		29	22	20	8	427	27		22	16	16				460	26	
													4							8	10				122	4	о																
													3							10	8				81	9	э	4	8	8		119	9	эп									
													3							10	8				86	4	о	4	8	8		119	9	эр									
																												3							8	8	2				81	9	эп
																												1									4				32		
																												1									6				30		

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
38	46	18	6	18	637	55		26	12	14				502	40			
7	12			6	146	16				6				57	9			
																	31	Иностранных языков
																	32	Философии, социологии и истории
																	32	Философии, социологии и истории
																	21	Физического воспитания и спорта
																	18	Техносферной и пожарной
																	66	Прикладной математики и механики
																	3	Информатики и графики
																	11	Экономики и основ
																	34	Русского языка и межкультурной
																	3	Информатики и графики
																	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и
																	2	Автоматизации технологических процессов
																	29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
																	29	Технологии строительных
																	7	Проектирования зданий и сооружений
																	39	Кадастра недвижимости,
																	10	Строительных конструкций,
																	10	Строительных конструкций,
																	19	Теоретической и прикладной
																	60	Физики
																	26	Химии и химической технологии
																	5	Строительной механики
																	9	Технологии, организации
																	36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
																	38	Теплогазоснабжения и нефтегазового дела
																	6	Металлических конструкций и сварки в строительстве
																	40	Инноватики и строительной физики
4				6	62	4	з			6				57	9	э	29	Технологии строительных
																	29	Технологии строительных
																	18	Техносферной и пожарной
																	37	Жилищно-коммунального хозяйства
																	24	Проектирования автомобильных
1	4				28	4	з										18	Техносферной и пожарной безопасности
1	4				28	4	з										12	Управления строительством
1	4				28	4	з										32	Философии, социологии и истории
																	21	Физического воспитания и спорта
31	34	18	6	12	491	39		26	12	8				445	31			
																	26	Химии и химической технологии
																	29	Технологии строительных
																	29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
3	6	6	4	4	83	9	эп										29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
7	6			4	125	9	э	6		4				89	9	эп	29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
5	4	4	2		42	4	зр	6		4				107	9	эп	29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
2	6			4	58	4	зр										7	Проектирования зданий и сооружений
3								6	4					94	4	зр	2	Автоматизации технологических
2	6	4			58	4	ор										29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1																				
																		-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.10	Технология изоляционных и отделочных материалов	5					4	144	10	6	4				125	9																						
Б1.В.11	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии	4				4	5	180	14	6	4	4			157	9																						
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**3**	**3**		**4**	**144**	**16**	**8**	**8**				**124**	**4**																						
Б1.В.ДВ.01.01	Механика прочности, основы научных исследований			3	3		4	144	16	8	8				124	4																						
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы прочности			3	3		4	144	16	8	8				124	4																						
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**4**				**4**	**5**	**180**	**14**	**6**		**8**			**157**	**9**																						
Б1.В.ДВ.02.01	Основы расчета строительных конструкций	4				4	5	180	14	6		8			157	9																						
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет конструкционных элементов промышленных зданий	4				4	5	180	10	6		4			161	9																						
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**				**3**	**108**	**8**	**4**	**4**				**96**	**4**																						
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка в строительстве		4				3	108	8	4	4				96	4																						
Б1.В.ДВ.03.02	Технология арматурного производства		4				3	108	8	4	4				96	4																						
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**5**			**5**		**5**	**180**	**16**	**8**	**8**				**155**	**9**																						
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительной керамики	5			5		5	180	16	8	8				155	9																						
Б1.В.ДВ.04.02	Технология высокоообжиговых материалов	5			5		5	180	16	8	8				155	9																						
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**4**				**3**	**108**	**8**	**4**	**4**				**96**	**4**																						
Б1.В.ДВ.05.01	Надежность и долговечность строительных материалов и конструкций		4				3	108	8	4	4				96	4																						
Б1.В.ДВ.05.02	Работоспособность строительных материалов		4				3	108	8	4	4				96	4																						
Блок 2.Практика							24	864	6				6	834		24	312	6															3	201		12	
Обязательная часть							18	648	5				5	623		20	156	6															3	201		12	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			2	72	1				1	67		4		2															1	67		4	о
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика			1			2	72	1				1	67		4		2															1	67		4	о
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)			1			2	72	1				1	67		4		2															1	67		4	о
Б2.О.04(П)	Технологическая практика			3			6	216	1				1	211		4																						
Б2.О.05(П)	Проектная практика			4			6	216	1				1	211		4	156																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	1				1	211		4	156																					
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика			5			6	216	1				1	211		4	156																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							8	288	20				20		268																							
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						8	288	20				20		268																							
ФТД.Факультативы							30	1080	72	12		60			964	44		11							4		10	230	8				6			134	4	
ФТД.01	Основы строительного материаловедения		1				2	72	8	4		4			60	4		2							4		4	60	4	з								
ФТД.02	Основы проектного управления		2				2	72	8	4		4			60	4																						
ФТД.03	Русский язык как иностранный		11223344				24	864	48			48			784	32		9									6	170	4	з			6			134	4	з
ФТД.04	Психология социального взаимодействия		4				2	72	8	4		4			60	4																						
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8968	660	290	158	186	26	834	7061	413	318	54	10	4	6	359	17		16	2	16	609	25		20	20	14	3	201	675	59	
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																	50.4																				
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)																	106																				
	Резерв времени по сессиям																																					

Курс 2												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
9	4		10	194	8				6	98	4	
2	4		4	60	4	з						
7			6	134	4	з			6	98	4	з
39	24	12	20	615	33		28	12	18	712	42	
34.6												
112												

Курс 3														
-	Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.
4	**8**	**8**		**124**	**4**	**оп**								
4	8	8		124	4	оп								
4	8	8		124	4	оп								
6										1	211		4	
6										1	211		4	
6										1	211		4	о
5			6	98	4				6			62	4	
5			6	98	4	з			6			62	4	з
51	32	16	20	892	28		40	26	14	1	211	623	37	
42.1														
146														

Курс 4															
-	Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.
5	6	4	4	157	9	эр									
5			**4**	**32**			**6**		**4**				**125**	**9**	**эр**
5			4	32			6		4				125	9	эр
5				36			6		4				125	9	эр
3							**4**	**4**					**96**	**4**	**з**
3							4	4					96	4	з
3							4	4					96	4	з
3							**4**	**4**					**96**	**4**	**з**
3							4	4					96	4	з
3							4	4					96	4	з
6										1	211	156		4	
6										1	211	156		4	
6										1	211	156		4	о
5	4		10	122	8				6				26	4	
3			6	62	4	з			6				26	4	з
2	4		4	60	4	з									
44	22	20	14	489	31		26	16	32	1	211		680	42	
35.6															
130															

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
4	6	4			125	9	э										29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
																	23	Строительной техники и инженерной механики
																	29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
																	29	Технологии строительных
																	10	Строительных конструкций,
																	10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени
																	6	Металлических конструкций и сварки
																	29	Технологии строительных
5								**8**	**8**					**155**	**9**	**эп**		
5								8	8					155	9	эп	29	Технологии строительных
5								8	8					155	9	эп	29	Технологии строительных
																	29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
																	29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
6											1	211	156		4			
																	29	Технологии строительных
																	10	Строительных конструкций,
																	39	Кадастра недвижимости,
																	29	Технологии строительных
																	29	Технологии строительных
6											1	211	156		4			
6											1	211	156		4	о	29	Технологии строительных
8											20			268				
8											20			268			29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
																	29	Технологии строительных
																	12	Управления строительством
																	34	Русского языка и межкультурной коммуникации
																	32	Философии, социологии и истории
52	46	18		18	637	55		26	12	14	21	211		770	44			
43.9																		
134																		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.21	Химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы строительного материаловедения	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы проектного управления	
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30	Экология	
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.34	Экономическое обоснование принимаемых решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.35	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.21	Химия	
Б1.О.22	Техническая механика	
Б1.О.30	Экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Компьютерная и инженерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.28	Проектная деятельность	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.14	Строительные материалы	
Б1.О.16	Геодезия	
Б1.О.17	Геология	
Б1.О.18	Механика грунтов	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.22	Техническая механика	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.28	Проектная деятельность	
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы проектного управления	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.27	Инновационный менеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.14	Строительные материалы	
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы строительного материаловедения	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.27	Инновационный менеджмент	
Б1.О.28	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы проектного управления	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский		
ПК-1	Знает нормативную базу в области инженерных изысканий, проектирования технологических процессов предприятий стройиндустрии	ПК
Б1.В.06	Проектирование предприятий стройиндустрии, САПР	
Б1.В.07	Проектирование промышленных зданий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Владеет методами проектирования с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования	ПК
Б1.В.08	Автоматизация технологических процессов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.В.03	Процессы и аппараты в технологии строительных материалов	
Б1.В.07	Проектирование промышленных зданий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-4	Знает требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.В.11	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Владеет технологией, методами доводки и освоения технологических процессов, производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК
Б1.В.02	Вяжущие вещества	
Б1.В.03	Процессы и аппараты в технологии строительных материалов	
Б1.В.04	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	
Б1.В.09	Теплотехническое оборудование в технологии строительных материалов	
Б1.В.10	Технология изоляционных и отделочных материалов	
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология арматурного производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительной керамики	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология высокообжиговых материалов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Владеет методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования строительно-технологических процессов	ПК
Б1.В.01	Органическая химия	
Б1.В.ДВ.01.01	Механика прочности, основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы прочности	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы расчета строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет конструкционных элементов промышленных зданий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способен проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.В.05	Организация, управление предприятием, экономика отрасли	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Знает организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства, основы планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.В.05	Организация, управление предприятием, экономика отрасли	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации	ПК
Б1.В.02	Вяжущие вещества	
Б1.В.04	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	
Б1.В.06	Проектирование предприятий стройиндустрии, САПР	
Б1.В.09	Теплотехническое оборудование в технологии строительных материалов	
Б1.В.10	Технология изоляционных и отделочных материалов	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительной керамики	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология высокообжиговых материалов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Знает основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы предприятий стройиндустрии	ПК
Б1.В.05	Организация, управление предприятием, экономика отрасли	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный		
ПК-7	Способен вести подготовку документации по типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Б1.В.11	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии	
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология арматурного производства	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПК-10	Знает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Механика прочности, основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы прочности	
Б1.В.ДВ.05.01	Надежность и долговечность строительных материалов и конструкций	
Б1.В.ДВ.05.02	Работоспособность строительных материалов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК
Б1.В.01	Органическая химия	
Б1.В.ДВ.01.01	Механика прочности, основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы прочности	
Б1.В.ДВ.05.01	Надежность и долговечность строительных материалов и конструкций	
Б1.В.ДВ.05.02	Работоспособность строительных материалов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-7; ПК-10; ПК-12
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Математика	УК-1
Б1.О.07	Информатика	УК-1
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы	УК-2
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.10	Компьютерная и инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.11	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.12	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.О.14	Строительные материалы	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.15	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Геодезия	ОПК-5
Б1.О.17	Геология	ОПК-5
Б1.О.18	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.О.19	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.20	Физика	ОПК-1
Б1.О.21	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.22	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.26	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.27	Инновационный менеджмент	ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.28	Проектная деятельность	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.29	Технологическое предпринимательство	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.30	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.32	Автомобильные дороги и мосты	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов	УК-8
Б1.О.34	Экономическое обоснование принимаемых решений	УК-9
Б1.О.35	Профессиональная этика	УК-10
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-7; ПК-10; ПК-12
Б1.В.01	Органическая химия	ПК-11; ПК-12
Б1.В.02	Вяжущие вещества	ПК-6; ПК-9
Б1.В.03	Процессы и аппараты в технологии строительных материалов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.04	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	ПК-6; ПК-9
Б1.В.05	Организация, управление предприятием, экономика отрасли	ПК-5; ПК-8; ПК-13
Б1.В.06	Проектирование предприятий стройиндустрии, САПР	ПК-1; ПК-9
Б1.В.07	Проектирование промышленных зданий	ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Автоматизация технологических процессов	ПК-2
Б1.В.09	Теплотехническое оборудование в технологии строительных материалов	ПК-6; ПК-9
Б1.В.10	Технология изоляционных и отделочных материалов	ПК-6; ПК-9
Б1.В.11	Механическое оборудование предприятий стройиндустрии	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Механика прочности, основы научных исследований	ПК-11; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы прочности	ПК-11; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы расчета строительных конструкций	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет конструкционных элементов промышленных зданий	ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка в строительстве	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Технология арматурного производства	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительной керамики	ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Технология высокообжиговых материалов	ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Надежность и долговечность строительных материалов и конструкций	ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Работоспособность строительных материалов	ПК-10; ПК-12
Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-13; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика	ОПК-5
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)	ОПК-5
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	ОПК-8
Б2.О.05(П)	Проектная практика	ОПК-6; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-13; ПК-7
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	ПК-13; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-7; ПК-10; ПК-12
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-7; ПК-10; ПК-12
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
ФТД.01	Основы строительного материаловедения	УК-1; ОПК-8
ФТД.02	Основы проектного управления	УК-3; ОПК-6; ОПК-9
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	УК-3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				214	303	270	65	48	56	49	52
	Итого по ОП (без факультативов)				210	273	240	54	39	51	44	52
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	27%	180	210	208	48	39	45	38	38
Б1.О	Обязательная часть				93	207	134	48	39	31	9	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	117	74			14	29	31
Б2	Практика	75%	25%	0%	24	54	24	6		6	6	6
Б2.О	Обязательная часть				18	36	18	6		6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	12	6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	8					8
ФТД	Факультативы				4	30	30	11	9	5	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.9	50.4	34.6	42.1	35.6	43.9
		в период гос. экзаменов										
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					125.6	106	112	146	130	134
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	1	5	7
		ЗАЧЕТ (За)						8	8	5	6	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	8	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								3	2	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	1	3	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.18%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.11%					

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол №6 от 22 июня 2023 года)

1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года №208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-10.