

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен учебно-методическим советом  
Протокол № 1 от 28.09.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Проектирование зданий и сооружений

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.008	АРХИТЕКТОР	№ 202н от 06.04.2022 г.
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	№ 27н от 18.01.2023 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	№ 787н от 16.11.2020 г.
16.110	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	№ 605н от 31.08.2021 г.
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	№ 608н от 31.08.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования / И.Н. Крючкова /

Декан строительного факультета / Д.В. Панфилов /

Заведующий кафедрой проектирования зданий и сооружений им. Н.В. Троицкого / О.А. Сотникова /

Руководитель образовательной программы / Т.В. Макарова /



# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август							
	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
Числа	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
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	К	К				*									*					Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
II										*								*	*	Э	К	К				*										*					Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*	Э	К	К				*																Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	Э	Э	К				*									Э	П	П	П		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	16 5/6	18 1/6	35	17 1/6	10 2/6	27 3/6	131 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 5/6	3 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 4/6	1	2 4/6	2 2/6	1	3 2/6	11 2/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 2/6	5 2/6	5 2/6
К	Продолжительность каникул	14 дн	43 дн	57 дн	14 дн	50 дн	64 дн	14 дн	43 дн	57 дн	7 дн	60 дн	67 дн	245 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	56 дн
Продолжительность		154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								208	7816	3736	1346	500	1890				3468	612	28
<b>Обязательная часть</b>								132	5080	2456	880	324	1252				2336	288	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	12					6	216	108			108			36	72		
+	Б1.О.02	История России		1	2			4	144	116	72		44			28			
+	Б1.О.03	Философия		4				3	108	36	18		18			72			
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	36					36			
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5				3	108	54	18		36			54			
+	Б1.О.06	Русский язык и деловое общение		1				2	72	36	18		18			36			
+	Б1.О.07	Основы российской государственности			1			2	72	54	18		36			18			
+	Б1.О.08	Экономика		3				3	108	36	18		18			72			
+	Б1.О.09	Правоведение		3				3	108	36	18		18			72			
+	Б1.О.10	Профессиональная этика		5				2	72	54	18		36			18			
+	Б1.О.11	Проектная деятельность		67				4	144	72			72			72			
+	Б1.О.12	Основы военной подготовки			6			3	108	68	34		34			40			
+	Б1.О.13	Математика	23		1			10	360	162	54		108			126	72		
+	Б1.О.14	Информатика		23				4	144	72	36	36				72			
+	Б1.О.15	Компьютерная и инженерная графика		1	2			6	216	72	18	36	18			144			
+	Б1.О.16	Основы организации и управления в строительстве		6				3	108	36	18		18			72			
+	Б1.О.17	Электроснабжение с основами электротехники		3				3	108	36	18	18				72			
+	Б1.О.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				3	108	36	18	18				72			
+	Б1.О.19	Строительные материалы		3			3	3	108	72	36	36				36			
+	Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций			4		4	4	144	72	36		36			72			
+	Б1.О.21	Геодезия		2				3	108	36	18	18				72			
+	Б1.О.22	Геология		2				3	108	36	18	18				72			
+	Б1.О.23	Механика грунтов		4				3	108	36	18	18				72			
+	Б1.О.24	Теоретическая механика	3	2				5	180	72	36		36			72	36		
+	Б1.О.25	Физика	2	1				6	216	108	36	36	36			81	27		
+	Б1.О.26	Химия	1					5	180	72	36	36				72	36		
+	Б1.О.27	Техническая механика	4	3				5	180	90	54	18	18			45	45		
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве			5	5		4	144	72	18	18	36			72			
+	Б1.О.29	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		4			4	3	108	54	18		36			54			
+	Б1.О.30	Теплогасоснабжение с основами теплотехники			4	4		4	144	54	18		36			90			
+	Б1.О.31	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве		5				3	108	36	18	18				72			
+	Б1.О.32	Инновационный менеджмент		3				3	108	36	18		18			72			
+	Б1.О.33	Технологическое предпринимательство		8				2	72	36	18		18			36			
+	Б1.О.34	Экология		3				3	108	36	18		18			72			
+	Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		4				3	108	36	18		18			72			
+	Б1.О.36	Автомобильные дороги и мосты			2			4	144	54	18		36			90			
+	Б1.О.37	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328			328						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								76	2736	1280	466	176	638			1132	324	28	
+	Б1.В.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	6		5	5	6	5	180	90	36		54			63	27		



Курс 3																			
Семестр 5 [16 5/6 нед]									Семестр 6 [18 1/6 нед]										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль
28	162	108	250				450	90	26	196	18	374	14					346	54
12	72	36	160				216		8	52		140						148	
3	18		36				54												
2	18		36				18												
									2			36						36	
									3	34		34						40	
									3	18		18						72	
4	18	18	36				72												
3	18	18					72												
			52									52							
16	90	72	90				234	90	18	144	18	234	14					198	54
2	18		18				36		3	18		36						27	27

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [17 1/6 нед]										Семестр 8 [10 2/6 нед]										Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль		
29	162	36	270	14				450	126	17	88	50	98					322	54		
2			36					36		2	18		18					36			
																				54	Иностранных языков и технологии
																				32	Философии, социологии и истории
																				32	Философии, социологии и истории
																				69	Физического воспитания и спорта
																				18	Техносферной и пожарной
																				34	Русского языка и межкультурной
																				32	Философии, социологии и истории
																				11	Цифровой и отраслевой экономики
																				11	Цифровой и отраслевой экономики
																				32	Философии, социологии и истории
2			36					36												7	Проектирования зданий и сооружений
																				18	Техносферной и пожарной
																				66	Прикладной математики и механики
																				2	Систем управления и
																				15	Инженерной и компьютерной графики
																				9	Технологии, организации строительства, экспертизы и
																				2	Систем управления и информационных технологий в
																				6	Металлических и деревянных конструкций
																				29	Технологии строительных
																				7	Проектирования зданий и сооружений
																				39	Кадастра недвижимости,
																				10	Строительных конструкций,
																				10	Строительных конструкций,
																				5	Строительной механики
																				60	Физики
																				26	Химии и химической технологии
																				5	Строительной механики
																				9	Технологии, организации
																				36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
																				38	Теплогасоснабжения и нефтегазового дела
																				6	Металлических и деревянных конструкций
																				40	Инноватики и строительной физики
										2	18		18						36	7	Проектирования зданий и сооружений
																				18	Техносферной и пожарной
																				37	Жилищно-коммунального хозяйства
																				24	Проектирования автомобильных
																				69	Физического воспитания и спорта
27	162	36	234	14				414	126	15	70	50	80					286	54		
																				7	Проектирования зданий и сооружений

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
+	Б1.В.02	Соппротивление материалов		5				3	108	54	18	18	18				54		
+	Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку		6	7	7		4	144	90	36		54				54		14
+	Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции		6	7	6		4	144	90	36		54				54		
+	Б1.В.05	Основания и фундаменты		5				3	108	54	18		36				54		
+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс		8				3	108	40	20		20				68		
+	Б1.В.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование жилых зданий	56			6	5	6	216	108	54		54				36	72	
+	Б1.В.08	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий	7	6		7	6	7	252	126	36		90				81	45	
+	Б1.В.09	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование промышленных зданий	8			8		5	180	80	20	20	40				73	27	
+	Б1.В.10	Технологии информационного моделирования BIM	5					5	180	72	18	54					63	45	
+	Б1.В.11	Градостроительство и территориальное планирование	7				7	5	180	90	36		54				54	36	14
+	Б1.В.12	Технология возведения зданий и сооружений		7				3	108	36	18		18				72		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>6</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>54</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика		6				3	108	54	18	18	18				54		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Строительная климатология		6				3	108	54	18	18	18				54		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>8</b>		<b>7</b>	<b>8</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>56</b>	<b>10</b>				<b>113</b>	<b>27</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы пространственного моделирования	8		7	8		6	216	76	10	56	10				113	27	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование современных зданий	8		7	8		6	216	76	10	56	10				113	27	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>7</b>				<b>7</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>				<b>63</b>	<b>45</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений	7				7	5	180	72	36		36				63	45	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Обследование зданий и сооружений	7				7	5	180	72	36		36				63	45	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>				<b>54</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика отрасли		7				3	108	54	18		36				54		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технико-экономическое обоснование альтернативных вариантов градостроительных решений		7				3	108	54	18		36				54		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>8</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>				<b>68</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Специальные вопросы архитектурно-конструктивного проектирования		8				3	108	40	20	10	10				68		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурные конструкции		8				3	108	40	20	10	10				68		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>6</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>				<b>54</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Строительная механика		6				3	108	54	18		36				54		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация расчетов строительных конструкций		6				3	108	54	18		36				54		
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>24</b>	<b>864</b>	<b>252</b>					<b>240</b>	<b>12</b>	<b>612</b>		<b>468</b>
<b>Обязательная часть</b>								<b>18</b>	<b>648</b>	<b>192</b>					<b>182</b>	<b>10</b>	<b>456</b>		<b>312</b>
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			2	72	24				22	2	48			
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика			2			2	72	24				22	2	48			
+	Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (Геодезическая)			2			2	72	24				22	2	48			
+	Б2.О.04(П)	Технологическая практика			4			6	216	60				58	2	156			156
+	Б2.О.05(П)	Проектная практика			6			6	216	60				58	2	156			156





Курс 3																			
Семестр 5 [16 5/6 нед]								Семестр 6 [18 1/6 нед]											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль
3	18	18	18				54												
									2	18		36	14						18
									2	18		36							18
3	18		36				54												
3	18		18				27	45	3	36		36						9	27
									2	18		36							18
5	18	54					63	45											
									3	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>							<b>54</b>
									3	18	18	18							54
									3	18	18	18							54
									3	<b>18</b>		<b>36</b>							<b>54</b>
									3	18		36							54
									3	18		36							54
									6					58	2	156	156		
									6					58	2	156	156		
									6					58	2	156	156		

Курс 4																				Закрепленная кафедра		
Семестр 7 [17 1/6 нед]										Семестр 8 [10 2/6 нед]										Код	Наименование	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль			
																				5	Строительной механики	
2	18		18					36												6	Металлических и деревянных конструкций	
2	18		18					36												10	Строительных конструкций,	
																				10	Строительных конструкций,	
										3	20		20						68	6	Металлических и деревянных	
																				7	Проектирования зданий и сооружений	
5	18		54					63	45											7	Проектирования зданий и сооружений	
										5	20	20	40						73	27	7	Проектирования зданий и сооружений
																				7	Проектирования зданий и сооружений	
5	36		54	14				54	36											7	Проектирования зданий и сооружений	
3	18		18					72												9	Технологии, организации строительства, экспертизы и	
																				7	Проектирования зданий и сооружений	
																				7	Проектирования зданий и сооружений	
2		36						36		4	10	20	10						77	27		
2		36						36		4	10	20	10						77	27	7	Проектирования зданий и сооружений
2		36						36		4	10	20	10						77	27	7	Проектирования зданий и сооружений
5	36		36					63	45													
5	36		36					63	45											7	Проектирования зданий и сооружений	
5	36		36					63	45											7	Проектирования зданий и сооружений	
3	18		36					54														
3	18		36					54												9	Технологии, организации	
3	18		36					54												7	Проектирования зданий и сооружений	
										3	20	10	10						68			
										3	20	10	10						68	7	Проектирования зданий и сооружений	
										3	20	10	10						68	7	Проектирования зданий и сооружений	
																				5	Строительной механики	
																				5	Строительной механики	
										6				58	2	156	156					
																				7	Проектирования зданий и сооружений	
																				10	Строительных конструкций,	
																				39	Кадастра недвижимости,	
																				7	Проектирования зданий и сооружений	
																				7	Проектирования зданий и сооружений	

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	216	60				58	2	156				156
+	Б2.В.01(П)	Исполнительская практика			8			6	216	60				58	2	156			156	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								8	288	20					20		268			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						8	288	20					20		268			
<b>ФТД.Факультативы</b>								33	1188	870	88	18	764				318			
+	ФТД.01	Психология социального взаимодействия		2				2	72	36	18		18				36			
+	ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности		4				2	72	36	18		18				36			
+	ФТД.03	Методы пространственного анализа и моделирования		3				2	72	54	18	18	18				18			
+	ФТД.04	Основы проектного управления		3				2	72	36	18		18				36			
+	ФТД.05	Русский язык как иностранный		12345678				24	864	680			680				184			
+	ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС		4				1	36	28	16		12				8			
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	8968	4008	1346	500	1890	240	32	612	3736	612	496	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																				
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																				
з.е. на курсах (без факультативов)																				

Курс 1																Курс 2																				
Семестр 1 [17 1/6 нед]								Семестр 2 [17 2/6 нед]								Семестр 3 [17 1/6 нед]						Семестр 4 [17 2/6 нед]														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль
5			144				36		6	18		146				52		8	36	18	144				90		6	34		126					56	
									2	18		18				36											2	18		18					36	
																		2	18	18	18				18											
																		2	18		18				36											
5			144				36		4			128				16		4			108				36		3			96					12	
																											1	16		12					8	
26	198	54	258				410	72	34	162	108	240	66	6	144	455	99	28	216	90	182				504	72	32	162	36	218	58	2	156		531	45
50.4								54	52.5								54	54.6						54	51.5						54					
26.5								26.2								25.2						20.8														
60																60																				

Курс 3																				
Семестр 5 [16 5/6 нед]									Семестр 6 [18 1/6 нед]											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	
3			72				36		2			64							8	
3			72				36		2			64							8	
28	162	108	250				450	90	32	196	18	374		58	2	156		346	54	
54.6								54	48.6											54
27.9									29.6											
60																				

Курс 4																				Закрепленная кафедра			
Семестр 7 [17 1/6 нед]										Семестр 8 [10 2/6 нед]										Код	Наименование		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль				
										6				58	2	156							
										6				58	2	156	156					7	Проектирования зданий и сооружений
										8						20				268			
										8						20				268		7	Проектирования зданий и сооружений
2			36					36		1			32							4			
																						32	Философии, социологии и истории
																						32	Философии, социологии и истории
																						7	Проектирования зданий и сооружений
																						12	Управления
2			36					36		1			32							4		34	Русского языка и межкультурной коммуникации
																						85	Самолетостроения
29	162	36	270					450	126	31	88	50	98	58	22	156			590	54			
53.5									54	54									54				
27.3									22.9														
60																							

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.26	Химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Методы пространственного анализа и моделирования	
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	
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	
ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	
ФТД.04	Основы проектного управления	
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.06	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.07	Основы российской государственности	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	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.37	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Основы военной подготовки	
Б1.О.34	Экология	
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.08	Экономика	
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.09	Правоведение	
Б1.О.10	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.13	Математика	
Б1.О.24	Теоретическая механика	
Б1.О.25	Физика	
Б1.О.26	Химия	
Б1.О.27	Техническая механика	
Б1.О.34	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.14	Информатика	
Б1.О.15	Компьютерная и инженерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Методы пространственного анализа и моделирования	



Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.17	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.24	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.17	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.29	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.30	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.36	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.19	Строительные материалы	
Б1.О.21	Геодезия	
Б1.О.22	Геология	
Б1.О.23	Механика грунтов	
Б1.О.35	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.17	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.27	Техническая механика	
Б1.О.29	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.30	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.33	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.36	Автомобильные дороги и мосты	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	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.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.32	Инновационный менеджмент	
Б1.О.33	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.16	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.19	Строительные материалы	
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.31	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.16	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.32	Инновационный менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	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.16	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.О.30	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.36	Автомобильные дороги и мосты	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-6	Способен использовать технологии информационного моделирования BIM	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	
Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование жилых зданий	
Б1.В.08	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий	
Б1.В.10	Технологии информационного моделирования BIM	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы пространственного моделирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование современных зданий	
Б1.В.ДВ.03.01	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Обследование зданий и сооружений	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен участвовать в инженерных изысканиях, проектировании деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	ПК
Б1.В.02	Соппротивление материалов	
Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.06.01	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация расчетов строительных конструкций	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование жилых зданий	
Б1.В.08	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий	
Б1.В.09	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование промышленных зданий	
Б1.В.11	Градостроительство и территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы пространственного моделирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование современных зданий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен разрабатывать техническую документацию на различных стадиях разработки проекта зданий, строений и сооружений с обеспечением соответствия проектов заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.В.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	
Б1.В.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование жилых зданий	
Б1.В.08	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий	
Б1.В.09	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование промышленных зданий	
Б1.В.12	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	
Б1.В.ДВ.01.02	Строительная климатология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы пространственного моделирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование современных зданий	
Б1.В.ДВ.03.01	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.05.01	Специальные вопросы архитектурно-конструктивного проектирования	
Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурные конструкции	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-5	Способен осуществлять организацию процесса проектирования энергоэффективных зданий и строений	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.04.02	Технико-экономическое обоснование альтернативных вариантов градостроительных решений	
Б1.В.ДВ.05.01	Специальные вопросы архитектурно-конструктивного проектирования	
Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурные конструкции	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать подготовительный процесс разработки документации, необходимой для выполнения СМР (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Обследование зданий и сооружений	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
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-6; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б1.0	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
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.0.07	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.08	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.0.09	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.10	Профессиональная этика	УК-10
Б1.0.11	Проектная деятельность	УК-2; УК-3
Б1.0.12	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.13	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.14	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.15	Компьютерная и инженерная графика	ОПК-2
Б1.0.16	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.17	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.0.19	Строительные материалы	ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.21	Геодезия	ОПК-5
Б1.0.22	Геология	ОПК-5
Б1.0.23	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.0.24	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.25	Физика	ОПК-1
Б1.0.26	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.0.27	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.28	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.29	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.30	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.31	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	ОПК-8
Б1.0.32	Инновационный менеджмент	ОПК-7; ОПК-9
Б1.0.33	Технологическое предпринимательство	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.34	Экология	УК-8; ОПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.36	Автомобильные дороги и мосты	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.37	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б1.В.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	ПК-6; ПК-1
Б1.В.02	Соппротивление материалов	ПК-4
Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	ПК-6; ПК-4
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-6; ПК-4
Б1.В.05	Основания и фундаменты	ПК-6; ПК-4
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-6; ПК-4
Б1.В.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование жилых зданий	ПК-6; ПК-2; ПК-1
Б1.В.08	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий	ПК-6; ПК-2; ПК-1
Б1.В.09	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование промышленных зданий	ПК-2; ПК-1
Б1.В.10	Технологии информационного моделирования BIM	ПК-6
Б1.В.11	Градостроительство и территориальное планирование	ПК-2
Б1.В.12	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Строительная климатология	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы пространственного моделирования	ПК-6; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование современных зданий	ПК-6; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений	ПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Обследование зданий и сооружений	ПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика отрасли	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Технико-экономическое обоснование альтернативных вариантов градостроительных решений	ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Специальные вопросы архитектурно-конструктивного проектирования	ПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурные конструкции	ПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	
Б1.В.ДВ.06.01	Строительная механика	ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация расчетов строительных конструкций	ПК-4
Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6; ПК-1; ПК-3
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; ПК-1
Б2.О.05(П)	Проектная практика	ОПК-6; ПК-6; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	ПК-4; ПК-5; ПК-1
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-6; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3
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-6; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	УК-3
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-2
ФТД.03	Методы пространственного анализа и моделирования	УК-1; ОПК-2
ФТД.04	Основы проектного управления	УК-3; ОПК-6; ОПК-9
ФТД.05	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС	УК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				214	306	273	71	31	40	74	36	38	65	31	34	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	273	240	60	26	34	60	28	32	60	28	32	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	30.2%	180	210	208	54	26	28	54	28	26	54	28	26	46	29	17	
B1.O	Обязательная часть				104	134	132	54	26	28	54	28	26	20	12	8	4	2	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				76	106	76							34	16	18	42	27	15	
B2	Практика	75%	25%	0%	24	54	24	6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть				18	48	18	6		6	6		6	6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	36	6										6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	8										8		8	
ФТД	Факультативы				4	33	33	11	5	6	14	8	6	5	3	2	3	2	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	50.4	52.5	-	54.6	51.5	-	54.6	48.6	-	53.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26	-	26.5	26.2	-	25.2	20.8	-	27.9	29.6	-	27.3	22.9	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	3.1	2.9	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	2	1	4	2	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	13	8	5	12	5	7	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	2	6	3		3	4	2	2	4	3	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	4	2	2	4	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									3	1	2	3	1	2	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.5%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.8%													



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.
2. В соответствии с приказом проректора по учебной работе от 15.05.2023 № 01-1-08/315 включены учебные дисциплины "Основы российской государственности" и "Основы военной подготовки", скорректирована трудоемкость учебных дисциплин "Иностранный язык", "Русский язык и деловое общение", "Проектная деятельность", "Профессиональная этика", учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" перенесена в 5 семестр, изменены индексы дисциплин обязательной части.
3. На основании распоряжения проректора по учебной работе от 20.12.2023 №01-1-07/178р скорректированы семестры изучения дисциплин "Философия" и "Правоведение".
4. На основании решения учебно-методического совета от 19 сентября 2024 г. протокол №1 внесены изменения в перечень факультативных дисциплин, изучаемых в 4 семестре.