

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен учебно-методическим советом  
Протокол № 9 от 27.06.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Специальность 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений".  
Специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений", "Строительство подземных сооружений"

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	№ 730н от 19.10.2021 г.
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	№ 228н от 21.04.2022 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	№ 623н от 01.08.2023 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
научно-исследовательский
технологический
организационно-управленческий
контрольно-надзорный

## СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования / И.Н. Крючкова /

Декан строительного факультета / Д.В. Панфилов /

Заведующий кафедрой строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М.Борисова / Д.В. Панфилов /

Руководитель образовательной программы / Ю.Ф. Рогатнев /

Руководитель образовательной программы / М.С. Ким /



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

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 3/6	16 2/6	33 5/6	17 3/6	16 2/6	33 5/6	17 3/6		17 3/6	186 1/6
Э Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	2 5/6	5	2	2 5/6	4 5/6	2	2 5/6	4 5/6	3		3	26 4/6
У Учебная практика		4	4		4	4													8
П Производственная практика								4	4		4	4		2	2		13 2/6	13 2/6	23 2/6
Пд Преддипломная практика																	2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
К Каникулы	1	6	7	1	7	8	1	6	7	1	6	7	1	8	9	1	8 5/6	9 5/6	47 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	14
Продолжительность обучения	более 39 нед.																		
<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>312</b>												







Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
54	Иностранных языков и технологии
32	Философии, социологии и истории
32	Философии, социологии и истории
69	Физического воспитания и спорта
18	Техносферной и пожарной
66	Прикладной математики и механики
2	Систем управления и
11	Цифровой и отраслевой экономики
34	Русского языка и межкультурной
9	Технологии, организации
32	Философии, социологии и истории
10	Строительных конструкций,
39	Кадастра недвижимости,
26	Химии и химической технологии
15	Инженерной и компьютерной графики
10	Строительных конструкций,
60	Физики
5	Строительной механики
10	Строительных конструкций,
15	Инженерной и компьютерной графики
5	Строительной механики
29	Технологии строительных
2	Систем управления и
7	Проектирования зданий и сооружений
10	Строительных конструкций,
23	Строительной техники и инженерной механики
5	Строительной механики
5	Строительной механики
6	Металлических конструкций и сварки в строительстве
9	Технологии, организации
18	Техносферной и пожарной
6	Металлических конструкций и сварки
5	Строительной механики
9	Технологии, организации
5	Строительной механики
9	Технологии, организации строительства, экспертизы и
10	Строительных конструкций,
69	Физического воспитания и спорта
10	Строительных конструкций,
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени
7	Проектирования зданий и сооружений
10	Строительных конструкций,
6	Металлических конструкций и сварки
10	Строительных конструкций,
5	Строительной механики







Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Технологии, организации строительства, экспертизы и
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени
5	Строительной механики
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
9	Технологии, организации
2	Систем управления и
37	Жилищно-коммунального хозяйства
36	Гидравлики, водоснабжения и
7	Проектирования зданий и сооружений
10	Строительных конструкций,
7	Проектирования зданий и сооружений
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова





Курс 4															Курс 5															Курс 6													
Семестр 7 [17 3/6 нед]						Семестр 8 [16 2/6 нед]						Семестр 9 [17 3/6 нед]						Семестр А [16 2/6 нед]						Семестр В [17 3/6 нед]					Семестр С [ нед]														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР
2	18	18	18	18		4	34		34					40	36	6	36		36	117	27																						
2	18	18	18	18		4	34		34					40	36	6	36		36	117	27																						
																						5	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>34</b>					<b>60</b>	<b>36</b>												
																						5	34	16	34					60	36												
																						5	34	16	34					60	36												
																						5	34	16	34					60	36												
																						5	34	16	34					60	36												
																						2	<b>36</b>		<b>16</b>					<b>20</b>		5	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>72</b>	<b>36</b>						
																						2	36		16					20		5	36	36		72	36						
																						2	36		16					20		5	36	36		72	36						
																						2	36		16					20		5	36	36		72	36						
																						2	36		16					20		5	36	36		72	36						
																						3	<b>34</b>		<b>34</b>					<b>4</b>	<b>36</b>	7	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>135</b>	<b>45</b>						
																						3	34		34					4	36	7	36	36		135	45						
																						3	34		34					4	36	7	36	36		135	45						
																						3	34		34					4	36	7	36	36		135	45						
																						3	34		34					4	36	7	36	36		135	45						
																						3	34		34					4	36	7	36	36		135	45						
																						6																					
																						6																					
																						58	2	156	156																		
																						58	2	156	156																		
																						3																					
																						3																					
																						28	2	78	78																		
																						28	2	78	78																		
																						3																					
																						3																					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
6	Металлических конструкций и сварки
9	Технологии, организации
6	Металлических конструкций и сварки
9	Технологии, организации строительства, экспертизы и
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
6	Металлических конструкций и сварки в строительстве
9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени
9	Технологии, организации строительства, экспертизы и
10	Строительных конструкций,
39	Кадастра недвижимости,
10	Строительных конструкций,
9	Технологии, организации
9	Технологии, организации
10	Строительных конструкций,
10	Строительных конструкций,
10	Строительных конструкций,
10	Строительных конструкций,
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
32	Философии, социологии и истории
10	Строительных конструкций,
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
34	Русского языка и межкультурной коммуникации

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов										Курс 1																
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 2/6 нед]						Семестр 2 [16 2/6 нед]								
																				з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР
	Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						360	13288	5688	2030	586	2522	507	43	1275	4885	1440	1287	27	144	54	272	441	117	33	202	84	278	68	4	144		311	153
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																		49.4			54	50.2								54			
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад. час/нед)																		23.9				31.2											
	з.е. на курсах (без факультативов)																		60															

Курс 2														Курс 3																		
Семестр 3 [17 2/6 нед]						Семестр 4 [16 2/6 нед]								Семестр 5 [17 2/6 нед]						Семестр 6 [16 2/6 нед]												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль
30.5	162	126	236	513	117	29.5	152	66	156	68	4	144		429	99	28.5	180	18	304		459	117	31.5	206	68	242	58	2	156		301	153
56.6					54	45.8								54	52.5					54	46.9						54					
27						19.5								26						28.5												
60														60																		

Курс 4														Курс 5														Курс 6																
Семестр 7 [17 3/6 нед]						Семестр 8 [16 2/6 нед]								Семестр 9 [17 3/6 нед]						Семестр А [16 2/6 нед]								Семестр В [17 3/6 нед]					Семестр С [ нед]											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	СРП	Конс	ПРП пр. подгот	СР				
26	180	72	180	396	108	34	218	50	236	58	2	156		351	153	28	178	16	196	510	108	32	192	32	224	28	2	78		443	153	31	216	198		540	162	29	227	29	597			191
47.4					54	52.4								54	51.5						54	54.6								54	54.6					54								
24.7						30.9									22.3							27.5									23.7													
60														60														60																

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.1.04	Строительная информатика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.04(У)	Получение квалификационного разряда	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(П)	Проектная практика	
Б2.О.07(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.В.1.13	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы проектной деятельности	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.03	Основы использования программных комплексов в строительном проектировании	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	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 определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.16	Введение в специальность	
Б1.В.1.02	Перспективы развития строительства уникальных зданий и сооружений	
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.38	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.В.1.14	Инженерные системы уникальных зданий и сооружений	
Б1.В.1.14.01	Электроснабжение	
Б1.В.1.14.02	Техническая теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование	
Б1.В.1.14.03	Водоснабжение и водоотведение	
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	
Б1.О.34	Экономика строительства	
Б1.В.1.01	Технологическое предпринимательство	
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.10	Правоведение	
Б1.О.11	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Теоретическая механика	
Б1.О.21	Сопротивление материалов	
Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.25	Механика грунтов	
Б1.О.27	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	
Б1.О.28	Строительная механика	
Б1.О.33	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.О.35	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.37	Сейсмостойкость сооружений	
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.07	Информатика	
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.20	Компьютерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК
Б1.О.16	Введение в специальность	
Б1.О.36	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК
Б1.О.24	Архитектура	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	ОПК
Б1.О.13	Инженерная геодезия	
Б1.О.19	Инженерная геология	
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Б1.О.24	Архитектура	
Б1.О.26	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.О.34	Экономика строительства	
Б2.О.06(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.29	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОПК
Б1.О.22	Строительные материалы	
Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.31	Экология	
Б1.О.32	Сварка в строительстве	
Б2.О.04(У)	Получение квалификационного разряда	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации	ОПК
Б1.О.36	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений	ОПК
Б1.О.36	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований	ОПК
Б1.О.25	Механика грунтов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Строительная механика	
Б2.О.07(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен осуществлять планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.1.02	Перспективы развития строительства уникальных зданий и сооружений	
Б1.В.1.03	Строительная физика	
Б1.В.1.04	Строительная информатика	
Б1.В.1.05	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.1.06	Геомеханика	
Б1.В.1.07	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.В.1.10	Теория сооружений	
Б1.В.1.11	Проектирование в сложных инженерно-геологических условиях	
Б1.В.1.14	Инженерные системы уникальных зданий и сооружений	
Б1.В.1.14.01	Электроснабжение	
Б1.В.1.14.02	Техническая теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование	
Б1.В.1.14.03	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Подземные сооружения и конструкции	
Б1.В.1.ДВ.01.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.01.04	Комплексное освоение подземного пространства	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Основания и фундаменты для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Основания и фундаменты для специализации "Строительство подземных сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.02.03	Основания и фундаменты сооружений для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.02.04	Основания и фундаменты сооружений для специализации "Строительство подземных сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Железобетонные и каменные конструкции для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Железобетонные и каменные конструкции для специализации "Строительство подземных сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.04.03	Строительные конструкции для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.04.04	Строительные конструкции для специализации "Строительство подземных сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.05.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.1.ДВ.05.03	Конструкции из полимерных материалов	
Б1.В.1.ДВ.07.01	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.ДВ.07.02	Спецкурс по проектированию металлических конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.07.04	Спецкурс по теории подземных сооружений	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.04(У)	Получение квалификационного разряда	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(П)	Проектная практика	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы проектной деятельности	

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-2	Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ПК
Б1.В.1.05	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.1.09	Международная нормативная база проектирования	
Б1.В.1.11	Проектирование в сложных инженерно-геологических условиях	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Основания и фундаменты для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Основания и фундаменты для специализации "Строительство подземных сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.02.03	Основания и фундаменты сооружений для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.02.04	Основания и фундаменты сооружений для специализации "Строительство подземных сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Современные расчетные и конструирующие программные комплексы для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Современные расчетные и конструирующие программные комплексы для специализации "Строительство подземных сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.03.03	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.03.04	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций подземных сооружений	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Железобетонные и каменные конструкции для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Железобетонные и каменные конструкции для специализации "Строительство подземных сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.04.03	Строительные конструкции для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.04.04	Строительные конструкции для специализации "Строительство подземных сооружений"	
Б1.В.1.ДВ.05.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.1.ДВ.05.03	Конструкции из полимерных материалов	
Б1.В.1.ДВ.06.01	Обследование, усиление и испытание надземных конструкций зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.06.02	Обследование, усиление и испытание оснований и фундаментов	
Б1.В.1.ДВ.06.03	Оценка технического состояния надземных конструкций зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.ДВ.06.04	Оценка технического состояния оснований и фундаментов	
Б1.В.1.ДВ.07.01	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.07.02	Спецкурс по проектированию металлических конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.07.04	Спецкурс по теории подземных сооружений	
Б2.О.07(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы использования программных комплексов в строительном проектировании	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-3	Способен осуществлять организацию производственной деятельности строительной организации	ПК
Б1.В.1.01	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.1.08	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.В.1.ДВ.05.02	Технология подземного строительства	
Б1.В.1.ДВ.05.04	Современные технологии освоения подземного пространства	
Б1.В.1.ДВ.07.03	Спецкурс по технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.07.05	Спецкурс по технологии и организации возведения подземных сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способен осуществлять контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	ПК
Б1.В.1.12	Геомониторинг и мониторинг зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	
Б1.В.1.13	Управление проектами	
Б1.В.1.ДВ.07.03	Спецкурс по технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.07.05	Спецкурс по технологии и организации возведения подземных сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный		
ПК-5	Способен осуществлять организацию процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений	ПК
Б1.В.1.12	Геомониторинг и мониторинг зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	
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; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ОПК-11
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	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	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.08	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.0.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.0.10	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.11	Профессиональная этика	УК-10
Б1.0.12	Проектная деятельность	УК-2; УК-3
Б1.0.13	Инженерная геодезия	ОПК-5
Б1.0.14	Химия	ОПК-1
Б1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.16	Введение в специальность	УК-6; ОПК-3
Б1.0.17	Физика	ОПК-1
Б1.0.18	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.19	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.0.20	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.0.21	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.22	Строительные материалы	ОПК-8
Б1.0.23	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
Б1.0.24	Архитектура	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.25	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-11
Б1.0.26	Механизация и автоматизация строительства	ОПК-6
Б1.0.27	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	ОПК-1
Б1.0.28	Строительная механика	ОПК-1; ОПК-11
Б1.0.29	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.0.30	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.0.31	Экология	ОПК-8
Б1.0.32	Сварка в строительстве	ОПК-8
Б1.0.33	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-1
Б1.0.34	Экономика строительства	УК-9; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-1
Б1.О.36	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.37	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-1
Б1.О.38	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.01	Технологическое предпринимательство	УК-9; ПК-3
Б1.В.1.02	Перспективы развития строительства уникальных зданий и сооружений	УК-6; ПК-1
Б1.В.1.03	Строительная физика	ПК-1
Б1.В.1.04	Строительная информатика	УК-1; ПК-1
Б1.В.1.05	Металлические конструкции (общий курс)	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.06	Геомеханика	ПК-1
Б1.В.1.07	Теория расчета пластин и оболочек	ПК-1
Б1.В.1.08	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	ПК-3
Б1.В.1.09	Международная нормативная база проектирования	ПК-2
Б1.В.1.10	Теория сооружений	ПК-1
Б1.В.1.11	Проектирование в сложных инженерно-геологических условиях	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.12	Геомониторинг и мониторинг зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.13	Управление проектами	УК-2; ПК-4
Б1.В.1.14	Инженерные системы уникальных зданий и сооружений	УК-8; ПК-1
Б1.В.1.14.01	Электроснабжение	УК-8; ПК-1
Б1.В.1.14.02	Техническая теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование	УК-8; ПК-1
Б1.В.1.14.03	Водоснабжение и водоотведение	УК-8; ПК-1
Б1.В.1.ДВ.01	Архитектура высотных зданий, большепролетных и подземных сооружений	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.01.02	Подземные сооружения и конструкции	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.01.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.01.04	Комплексное освоение подземного пространства	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.02	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Основания и фундаменты для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	ПК-1 ; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.ДВ.02.02	Основания и фундаменты для специализации "Строительство подземных сооружений"	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.02.03	Основания и фундаменты сооружений для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.02.04	Основания и фундаменты сооружений для специализации "Строительство подземных сооружений"	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.03	Современные расчетные и конструирующие программные комплексы	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Современные расчетные и конструирующие программные комплексы для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.03.02	Современные расчетные комплексы для специализации "Строительство подземных сооружений"	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.03.03	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.03.04	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций подземных сооружений	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Железобетонные и каменные конструкции для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.04.02	Железобетонные и каменные конструкции для специализации "Строительство подземных сооружений"	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.04.03	Строительные конструкции для специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.04.04	Строительные конструкции для специализации "Строительство подземных сооружений"	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору специальности	
Б1.В.1.ДВ.05.01	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.05.02	Технология подземного строительства	ПК-3
Б1.В.1.ДВ.05.03	Конструкции из полимерных материалов	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.05.04	Современные технологии освоения подземного пространства	ПК-3
Б1.В.1.ДВ.06	Обследование, усиление и испытание объектов капитального строительства	
Б1.В.1.ДВ.06.01	Обследование, усиление и испытание надземных конструкций зданий и сооружений	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.ДВ.06.02	Обследование, усиление и испытание оснований и фундаментов	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.06.03	Оценка технического состояния надземных конструкций зданий и сооружений	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.06.04	Оценка технического состояния оснований и фундаментов	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.07	Спецкурс специальности	
Б1.В.1.ДВ.07.01	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.07.02	Спецкурс по проектированию металлических конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.07.03	Спецкурс по технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.1.ДВ.07.04	Спецкурс по теории подземных сооружений	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.07.05	Спецкурс по технологии и организации возведения подземных сооружений	ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	УК-1; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика	УК-1; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.04(У)	Получение квалификационного разряда	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б2.О.06(П)	Проектная практика	УК-1; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.07(П)	Исполнительская практика	УК-1; ОПК-11; ПК-2
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-11; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-2
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; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1 ; ПК-2
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	УК-3
ФТД.02	Основы проектной деятельности	УК-2; ПК-1
ФТД.03	Основы использования программных комплексов в строительном проектировании	УК-4; ПК-2
ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				350	408	391	75	34	41	67	34.5	32.5	65	31.5	33.5	63	28	35	61	29	32	60	31	29							
	Итого по ОП (без факультативов)				346	377	360	60	27	33	60	30.5	29.5	60	28.5	31.5	60	26	34	60	28	32	60	31	29							
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	44%	290	304	304	54	27	27	54	30.5	23.5	54	28.5	25.5	54	26	28	57	28	29	31	31								
B1.O	Обязательная часть				174	188	186	52	27	25	49	28.5	20.5	39	23	16	17	11	6	17	11	6	12	12								
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				116	130	118	2		2	5	2	3	15	5.5	9.5	37	15	22	40	17	23	19	19								
B2	Практика	60%	40%	0%	50	64	50	6		6	6		6	6		6	6		6	3		3	23		23							
B2.O	Обязательная часть				30	44	30	6		6	6		6	6		6	6		6	3		3	3		3							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	34	20																20		20							
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6																6		6							
ФТД	Факультативы				4	31	31	15	7	8	7	4	3	5	3	2	3	2	1	1	1											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	49.4	50.2	-	56.6	45.8	-	52.5	46.9	-	47.4	52.4	-	51.5	54.6	-	54.6								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	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.					25.9	-	23.9	31.2	-	27	19.5	-	26	28.5	-	24.7	30.9	-	22.3	27.5	-	23.7								
		элективные дисциплины по физ.к.						-	3.3	3.5	-	3.3	3.5	-	3	3.2	-			-			-									
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	7	4	3	8	4	4	7	3	4	8	4	4	4	4	4								
		ЗАЧЕТ (За)					9	3	6	10	7	3	7	3	4	8	5	3	5	2	3	1	1									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	2		2	2	1	1	2		2	1	1	3	1	2									
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	1	2	3	2	1	3	1	2	2	1	1								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.21%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%																									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.58%																									

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.