Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 17.06.2025 13:28:54
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ *Коновалова Е.В.*

_____ *20___ г.*

План утвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 11.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: строительных технологий и конструкций
Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Панина Т.А./*

Директор института _____ */ Мурашко Ю.А./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Галиев И.М./*

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн																			*							*		*												Э		Э				У					К
Вт										*									*																					Э		У				К					
Ср																			*	Э	Э	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*																					Э		У				К					
Пт																		*																	*					*		У				К					
Сб																		*																		*				Э		У				К					

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн																			*		Э							*									*				Э		Э				П					К
Вт																			*		Э					*															Э		П				К					К
Ср										*									*	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
Чт																			*		Э																			Э		П				К					
Пт																		*	*		Э																			Э		П				К					
Сб																		*	Э		К														*					*		П				К					

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																																				*						Э	Э				П					К
Вт																																					*					*	Э				П					К
Ср																										*		*													Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
Чт										*									*	Э	Э	К																		Э	Э				П					К
Пт																																										Э	П				К					
Сб																		*																								Э	П				К					

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
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	53
Пн																			*		Э															Пд	Пд		Пд		Г	Д											К
Вт																			Э		К															*	Пд		Пд		Г	*											К
Ср																			Э		К															Пд	*				Г	Д											К
Чт																		*	Э	Э	К	К						*					Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд		Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
Пт																			Э		К					*										Пд	Пд				Г	Д											К
Сб										*									Э		К															Пд	Пд		Г		Д	Д											

План Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.ча	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	СР	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										207	3186	
Обязательная часть										156	2356	
+	Б1.О.01	**Модуль общеобразовательных дисциплин**	**Б1.О**		**13455677**	**578**				**24**	**290**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5**
+	Б1.О.01.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			5				2	18	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		7					3	41	УК-4.1
+	Б1.О.01.03	История России	Б1.О		7	8				4	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности	Б1.О		1					2	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.05	Правоведение	Б1.О		5					3	41	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.06	Работа в команде	Б1.О		3					2	18	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О			7				2	18	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры	Б1.О		4					2	18	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.01.09	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О		5					1.5	22	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.10	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	Б1.О							1	32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.11	Обучение служением	Б1.О		6					0.5	8	УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.12	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О							1	32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3
+	Б1.О.02	**Модуль иностранного языка**	**Б1.О**		**123567**	**48**				**14**	**261**	**УК-4.2; УК-4.3**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О		123	4				8	144	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		567	8				6	117	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	**Модуль физической культуры и спорта**	**Б1.О**		**1223456**					**2**	**30**	**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3**
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2					2	6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**		**123456**						**24**	
+	Б1.О.03.ДВ.01.0	Игровые виды спорта	Б1.О		123456						24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка	Б1.О		123456						24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Индивидуальные виды спорта	Б1.О		123456						24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О		123456						24	УК-7.3

План Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	СР	Компетенции
+	Б1.О.04	**Модуль общепрофессиональных дисциплин**	**Б1.О**	**1112223**	**13**					**31**	**427**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4**
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	Б1.О	123						12	159	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.04.02	Физика	Б1.О	12						6	66	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.04.03	Информатика	Б1.О	12						8	106	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О		1					1.5	22	УК-6.1; УК-6.2
+	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности	Б1.О		3					2.5	42	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.04.06	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"	Б1.О							1	32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.05	**Раздел "Общие технические дисциплины"**	**Б1.О**	**4**	**123**					**15**	**273**	**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3**
+	Б1.О.05.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		12					8	160	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.05.02	Основы автоматизированного проектирования	Б1.О		3					3	60	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
+	Б1.О.05.03	Строительные материалы	Б1.О	4						4	53	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.06	**Раздел "Механика"**	**Б1.О**	**33456**	**2357**				**2223333333334445555566667 77**	**28**	**377**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5**
+	Б1.О.06.01	Теоретическая механика	Б1.О	3	2				222333	6	93	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.06.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4	3				333444	7	97	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.06.03	Гидравлика	Б1.О	3					333	3	33	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.06.04	Механика грунтов	Б1.О		5				555	3	44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5
+	Б1.О.06.05	Строительная механика	Б1.О	56					555666	6	66	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
+	Б1.О.06.06	Динамика сооружений	Б1.О		7				777	3	44	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5

План Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.ча	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	СР	Компетенции
+	Б1.О.07	**Раздел "Инженерные сети"**	**Б1.О**	**458**			**5**		**444**	**12**	**198**	**ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4**
+	Б1.О.07.01	Электроснабжение с основами электротехники	Б1.О	8						4	60	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
+	Б1.О.07.02	Водоснабжение и водоотведение	Б1.О	4					444	4	69	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
+	Б1.О.07.03	Теплогазоснабжение и вентиляция	Б1.О	5			5			4	69	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
+	Б1.О.08	**Раздел "Архитектура"**	**Б1.О**	**1347**			**4**	**3**		**14**	**211**	**ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5**
+	Б1.О.08.01	Основы архитектуры	Б1.О	1						3	49	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
+	Б1.О.08.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	Б1.О	34			4	3		8	122	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
+	Б1.О.08.03	Градостроительство	Б1.О	7						3	40	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ОПК-4.5
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия	Б1.О	2	1				111222	6	93	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.10	Организация, планирование и управление в строительстве	Б1.О	8	7		8			6	100	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
+	Б1.О.11	Экономика строительства	Б1.О		6					4	96	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										51	830	
+	Б1.В.01	**Раздел "Материалы и технологии"**	**Б1.В**	**8**	**44**	**8**	**48**			**13**	**216**	**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4**
+	Б1.В.01.01	Строительные машины и оборудование	Б1.В		4					2	24	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
+	Б1.В.01.02	Технологические процессы в строительстве	Б1.В		4		4			3	44	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
+	Б1.В.01.03	Технология возведения зданий	Б1.В	8			8			5	80	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
+	Б1.В.01.04	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	Б1.В			8				3	68	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.02	**Раздел "Конструкции"**	**Б1.В**	**55666677**			**667**	**57**	**5**	**31**	**474**	**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
+	Б1.В.02.01	Основания и фундаменты	Б1.В	67			7			8	145	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.02.02	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	56			6		5	7	102	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.02.03	Металлические конструкции, включая сварку	Б1.В	56			6	5		8	106	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

План Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.ча	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	СР	Компетенции
+	Б1.В.02.04	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В	67				7		8	121	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**5**					**3**	**60**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	3-D моделирование в строительстве	Б1.В		5					3	60	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	BIM-технологии	Б1.В		5					3	60	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**Б1.В**		**67**					**4**	**80**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования и расчета	Б1.В		67					4	80	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные методы проектирования и расчета	Б1.В		67					4	80	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Блок 2.Практика										24	864	
Обязательная часть										12	432	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**	**Б2.О**		**2**					**6**	**216**	**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3**
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)	Б2.О		2					6	216	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б2.О.02	**Производственная практика**	**Б2.О**		**6**					**6**	**216**	**ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4**
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	Б2.О		6					6	216	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	432	
+	Б2.В.01	**Производственная практика**	**Б2.В**		**48**					**12**	**432**	**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-6.2; ПК-8.2; ПК-6.3; ПК-8.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4**
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, исполнительская практика	Б2.В		4					6	216	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
+	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)	Б2.В		8					6	216	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-6.1; ПК-8.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324	
+	Б3.01	**Государственная итоговая аттестация**	**Б3**							**9**	**324**	**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-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7**
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3							3	108	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-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7

План Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.ча	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	СР	Компетенции
+	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							6	216	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-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7
ФТД.Факультативы										5	96	
+	ФТД.01	Безопасность зданий и сооружений	ФТД		7					2.5	58	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	ФТД.02	Цифровая грамотность	ФТД		1					2.5	38	ПК-8.1; ПК-8.2
К.М.Комплексные модули												
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**									

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1052**								**28**	19 4/6		**1196**								**32**	23 2/6		**2248**								**60**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**962**								**25.5**			**1196**								**32**			**2158**								**57.5**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53.5**											**50.4**											**52**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.3**											**23.1**											**24.7**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.9**											**23.4**											**25.2**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2.3**											**2.4**											**2.4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1052**	**566**	**216**	**80**	**256**	**14**	**378**	**108**	**28**	ТО: 17 2/3 Э: 2		**980**	**444**	**136**	**112**	**192**	**4**	**428**	**108**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**2032**	**1010**	**352**	**192**	**448**	**18**	**806**	**216**	**54**	ТО: 35 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	За К	**72**	52	16		32	4	20		2													За К	**72**	52	16		32	4	20		2			1345678
2	Б1.О.01.04	Основы российской государственности	Б1.О	За К	**72**	52	16		32	4	20		2													За К	**72**	52	16		32	4	20		2		30	1
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	**72**	36			32	4	36		2		За К	**72**	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	**144**	72			64	8	72		4			12345678
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За К	**72**	36			32	4	36		2		За К	**72**	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	**144**	72			64	8	72		4		4	1234
5	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	**80**	74	8		64	2	6		1		За(2)	**80**	72	8		64		8		1		За(3)	**160**	146	16		128	2	14		2			123456
6	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		**36**	34	8		24	2	2		1		За	**36**	32	8		24		4		1		За	**72**	66	16		48	2	6		2		6	12
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За	**44**	40			40		4				За	**44**	40			40		4				За(2)	**88**	80			80		8				6	123456
8	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.О	За	**44**	40			40		4				За	**44**	40			40		4				За(2)	**88**	80			80		8				6	123456
9	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Индивидуальные виды спорта*	Б1.О	За	**44**	40			40		4				За	**44**	40			40		4				За(2)	**88**	80			80		8				6	123456
10	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Интеллектуальные виды спорта*	Б1.О	За	**44**	40			40		4				За	**44**	40			40		4				За(2)	**88**	80			80		8				6	123456
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк(3) За К(4)	**450**	208	96	48	64		161	81	12.5		Эк(3) К(3)	**396**	176	80	48	48		139	81	11		Эк(6) За К(7)	**846**	384	176	96	112		300	162	23.5			123
12	Б1.О.04.01	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**144**	64	32		32		53	27	4		Эк К	**144**	64	32		32		53	27	4		Эк(2) К(2)	**288**	128	64		64		106	54	8		1	123
13	Б1.О.04.02	Физика	Б1.О	Эк К	**108**	48	16	16	16		33	27	3		Эк К	**108**	48	16	16	16		33	27	3		Эк(2) К(2)	**216**	96	32	32	32		66	54	6		3	12
14	Б1.О.04.03	Информатика	Б1.О	Эк К	**144**	64	32	32			53	27	4		Эк К	**144**	64	32	32			53	27	4		Эк(2) К(2)	**288**	128	64	64			106	54	8		19	12
15	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О	За К	**54**	32	16		16		22		1.5													За К	**54**	32	16		16		22		1.5		62	1
16	Б1.О.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.О	За К	**108**	64	32	16	16		44		3		За К	**180**	64	16	32	16		116		5		За(2) К(2)	**288**	128	48	48	32		160		8			1234
17	Б1.О.05.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	За К	**108**	64	32	16	16		44		3		За К	**180**	64	16	32	16		116		5		За(2) К(2)	**288**	128	48	48	32		160		8		62	12
18	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О												За РГР(3)	**108**	48	16		32		60		3		За РГР(3)	**108**	48	16		32		60		3			234567
19	Б1.О.06.01	Теоретическая механика	Б1.О												За РГР(3)	**108**	48	16		32		60		3		За РГР(3)	**108**	48	16		32		60		3		62	23
20	Б1.О.08	Раздел "Архитектура"	Б1.О	Эк К	**108**	32	16		16		49	27	3													Эк К	**108**	32	16		16		49	27	3			1347
21	Б1.О.08.01	Основы архитектуры	Б1.О	Эк К	**108**	32	16		16		49	27	3													Эк К	**108**	32	16		16		49	27	3		62	1
22	Б1.О.09	Инженерная геодезия	Б1.О	За РГР(3)	**72**	48	32	16			24		2		Эк РГР(3)	**144**	48	16	32			69	27	4		Эк За РГР(6)	**216**	96	48	48			93	27	6		62	12
23	ФТД.02	Цифровая грамотность	ФТД	За К	**90**	52	16		32	4	38		2.5													За К	**90**	52	16		32	4	38		2.5		11	1
ПРАКТИКИ		(План)														216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)													За	216						216		6	4	За	216						216		6	4	62	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7) К(9) РГР(3)											Эк(4) За(6) К(5) РГР(6)											Эк(8) За(13) К(14) РГР(9)												
КАНИКУЛЫ														1											6												7		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс												
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1058**								**27.5**	19 2/6		**1184**								**31**	23 2/6		**2242**								**58.5**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1058**								**27.5**			**1184**								**31**			**2242**								**58.5**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54.9**											**49.7**											**52.3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.9**											**25**											**25.5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.7**											**25.5**											**26.1**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**3.7**											**3.7**											**3.7**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1058**	**526**	**176**	**80**	**256**	**14**	**424**	**108**	**27.5**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**968**	**506**	**224**	**48**	**224**	**10**	**354**	**108**	**25**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**2026**	**1032**	**400**	**128**	**480**	**24**	**778**	**216**	**52.5**	ТО: 34 2/3 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	За К	**72**	54	32		16	6	18		2		За К	**72**	54	32		16	6	18		2		За(2) К(2)	**144**	108	64		32	12	36		4			1345678
2	Б1.О.01.06	Работа в команде	Б1.О	За К	**72**	54	32		16	6	18		2													За К	**72**	54	32		16	6	18		2		45	3
3	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры	Б1.О												За К	**72**	54	32		16	6	18		2		За К	**72**	54	32		16	6	18		2		23	4
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	**72**	36			32	4	36		2		ЗаО К	**72**	36			32	4	36		2		За ЗаО К(2)	**144**	72			64	8	72		4			12345678
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За К	**72**	36			32	4	36		2		ЗаО К	**72**	36			32	4	36		2		За ЗаО К(2)	**144**	72			64	8	72		4		4	1234
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	**68**	64			64		4				За	**68**	64			64		4				За(2)	**136**	128			128		8					123456
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За	**68**	64			64		4				За	**68**	64			64		4				За(2)	**136**	128			128		8				6	123456
8	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.О	За	**68**	64			64		4				За	**68**	64			64		4				За(2)	**136**	128			128		8				6	123456
9	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Индивидуальные виды спорта*	Б1.О	За	**68**	64			64		4				За	**68**	64			64		4				За(2)	**136**	128			128		8				6	123456
10	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Интеллектуальные виды спорта*	Б1.О	За	**68**	64			64		4				За	**68**	64			64		4				За(2)	**136**	128			128		8				6	123456
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк За К	**270**	116	48		64	4	127	27	7.5													Эк За К	**270**	116	48		64	4	127	27	7.5			123
12	Б1.О.04.01	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**144**	64	32		32		53	27	4													Эк К	**144**	64	32		32		53	27	4		1	123
13	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	**90**	48	16		32		42		2.5													За	**90**	48	16		32		42		2.5		62	3
14	Б1.О.04.06	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"	Б1.О		**36**	4				4	32		1														**36**	4				4	32		1		62	3
15	Б1.О.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.О	За К	**108**	48	16	32			60		3		Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4		Эк За К(2)	**252**	112	48	48	16		113	27	7			1234
16	Б1.О.05.02	Основы автоматизированного проектирования	Б1.О	За К	**108**	48	16	32			60		3													За К	**108**	48	16	32			60		3		62	3
17	Б1.О.05.03	Строительные материалы	Б1.О												Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4		Эк К	**144**	64	32	16	16		53	27	4		62	4
18	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О	Эк(2) За РГР(9)	**324**	160	64	32	64		110	54	9		Эк РГР(3)	**144**	64	32	16	16		53	27	4		Эк(3) За РГР(12)	**468**	224	96	48	80		163	81	13			234567
19	Б1.О.06.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк РГР(3)	**108**	48	16		32		33	27	3													Эк РГР(3)	**108**	48	16		32		33	27	3		62	23
20	Б1.О.06.02	Сопротивление материалов	Б1.О	За РГР(3)	**108**	64	32	16	16		44		3		Эк РГР(3)	**144**	64	32	16	16		53	27	4		Эк За РГР(6)	**252**	128	64	32	32		97	27	7		62	34
21	Б1.О.06.03	Гидравлика	Б1.О	Эк РГР(3)	**108**	48	16	16	16		33	27	3													Эк РГР(3)	**108**	48	16	16	16		33	27	3		62	3
22	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.О												Эк РГР(3)	**144**	48	32		16		69	27	4		Эк РГР(3)	**144**	48	32		16		69	27	4			458
23	Б1.О.07.02	Водоснабжение и водоотведение	Б1.О												Эк РГР(3)	**144**	48	32		16		69	27	4		Эк РГР(3)	**144**	48	32		16		69	27	4		62	4
24	Б1.О.08	Раздел "Архитектура"	Б1.О	Эк КР	**144**	48	16	16	16		69	27	4		Эк КП	**144**	64	32	16	16		53	27	4		Эк(2) КП КР	**288**	112	48	32	32		122	54	8			1347
25	Б1.О.08.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	Б1.О	Эк КР	**144**	48	16	16	16		69	27	4		Эк КП	**144**	64	32	16	16		53	27	4		Эк(2) КП КР	**288**	112	48	32	32		122	54	8		62	34
26	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В												За(2) КП К	**180**	112	64		48		68		5		За(2) КП К	**180**	112	64		48		68		5			48
27	Б1.В.01.01	Строительные машины и оборудование	Б1.В												За К	**72**	48	32		16		24		2		За К	**72**	48	32		16		24		2		62	4
28	Б1.В.01.02	Технологические процессы в строительстве	Б1.В												За КП	**108**	64	32		32		44		3		За КП	**108**	64	32		32		44		3		62	4
ПРАКТИКИ		(План)														216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, исполнительская практика													За	216						216		6	4	За	216						216		6	4	62	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) КР К(4) РГР(9)											Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) К(4) РГР(6)											Эк(8) За(11) ЗаО КП(2) КР К(8) РГР(15)												
КАНИКУЛЫ														1 1/6											6 1/6											7 2/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1150**								**30.5**	19 2/6		**1258**								**33.5**	23 5/6		**2408**								**64**	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1150**								**30.5**			**1258**								**33.5**			**2408**								**64**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**60.2**											**52.4**											**56.3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.6**											**21.9**											**25.8**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**30.6**											**22.3**											**26.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2.8**											**2.8**											**2.8**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1150**	**577**	**256**	**128**	**176**	**17**	**465**	**108**	**30.5**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**1042**	**434**	**180**	**64**	**182**	**8**	**473**	**135**	**27.5**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		**2192**	**1011**	**436**	**192**	**358**	**25**	**938**	**243**	**58**	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	За(2) ЗаО К(2)	**270**	157	80		64	13	113		7.5		За	**54**	14	4		6	4	40		1.5		За(3) ЗаО К(2)	**324**	171	84		70	17	153		9			1345678
2	Б1.О.01.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО К	**72**	54	32		16	6	18		2													ЗаО К	**72**	54	32		16	6	18		2		49	5
3	Б1.О.01.05	Правоведение	Б1.О	За К	**108**	67	32		32	3	41		3													За К	**108**	67	32		32	3	41		3		30	5
4	Б1.О.01.09	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О	За	**54**	32	16		16		22		1.5													За	**54**	32	16		16		22		1.5		17	5
5	Б1.О.01.10	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	Б1.О		**36**	4				4	32		1														**36**	4				4	32		1		17	5
6	Б1.О.01.11	Обучение служением	Б1.О												За	**18**	10	4		6		8		0.5		За	**18**	10	4		6		8		0.5		20	6
7	Б1.О.01.12	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О													**36**	4				4	32		1			**36**	4				4	32		1		20	6
8	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	**72**	36			32	4	36		2		За К	**72**	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	**144**	72			64	8	72		4			12345678
9	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	**72**	36			32	4	36		2		За К	**72**	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	**144**	72			64	8	72		4		37	5678
10	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	**52**	48			48		4				За	**52**	48			48		4				За(2)	**104**	96			96		8					123456
11	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За	**52**	48			48		4				За	**52**	48			48		4				За(2)	**104**	96			96		8				6	123456
12	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.О	За	**52**	48			48		4				За	**52**	48			48		4				За(2)	**104**	96			96		8				6	123456
13	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Индивидуальные виды спорта*	Б1.О	За	**52**	48			48		4				За	**52**	48			48		4				За(2)	**104**	96			96		8				6	123456
14	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Интеллектуальные виды спорта*	Б1.О	За	**52**	48			48		4				За	**52**	48			48		4				За(2)	**104**	96			96		8				6	123456
15	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О	Эк За РГР(6)	**216**	112	64	16	32		77	27	6		Эк РГР(3)	**108**	48	32		16		33	27	3		Эк(2) За РГР(9)	**324**	160	96	16	48		110	54	9			234567
16	Б1.О.06.04	Механика грунтов	Б1.О	За РГР(3)	**108**	64	32	16	16		44		3													За РГР(3)	**108**	64	32	16	16		44		3		62	5
17	Б1.О.06.05	Строительная механика	Б1.О	Эк РГР(3)	**108**	48	32		16		33	27	3		Эк РГР(3)	**108**	48	32		16		33	27	3		Эк(2) РГР(6)	**216**	96	64		32		66	54	6		62	56
18	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.О	Эк КП	**144**	48	32	16			69	27	4													Эк КП	**144**	48	32	16			69	27	4			458
19	Б1.О.07.03	Теплогазоснабжение и вентиляция	Б1.О	Эк КП	**144**	48	32	16			69	27	4													Эк КП	**144**	48	32	16			69	27	4		62	5
20	Б1.О.11	Экономика строительства	Б1.О												За К	**144**	48	32		16		96		4		За К	**144**	48	32		16		96		4		62	6
21	Б1.В.02	Раздел "Конструкции"	Б1.В	Эк(2) КР РГР	**288**	128	64	64			106	54	8		Эк(4) КП(2) К(2)	**540**	208	112	32	64		224	108	15		Эк(6) КП(2) КР К(2) РГР	**828**	336	176	96	64		330	162	23			567
22	Б1.В.02.01	Основания и фундаменты	Б1.В												Эк К	**144**	48	32		16		69	27	4		Эк К	**144**	48	32		16		69	27	4		62	67
23	Б1.В.02.02	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	Эк РГР	**144**	64	32	32			53	27	4		Эк КП	**108**	32	16	16			49	27	3		Эк(2) КП РГР	**252**	96	48	48			102	54	7		62	56
24	Б1.В.02.03	Металлические конструкции, включая сварку	Б1.В	Эк КР	**144**	64	32	32			53	27	4		Эк КП	**144**	64	32	16	16		53	27	4		Эк(2) КП КР	**288**	128	64	48	16		106	54	8		62	56
25	Б1.В.02.04	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В												Эк К	**144**	64	32		32		53	27	4		Эк К	**144**	64	32		32		53	27	4		62	67
26	Б1.В.ДВ.01.01	3-D моделирование в строительстве	Б1.В	За К	**108**	48	16	32			60		3													За К	**108**	48	16	32			60		3		62	5
27	*Б1.В.ДВ.01.02*	*BIM-технологии*	Б1.В	За К	**108**	48	16	32			60		3													За К	**108**	48	16	32			60		3		62	5
28	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования и расчета	Б1.В												За К	**72**	32		32			40		2		За К	**72**	32		32			40		2		62	67
29	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Автоматизированные методы проектирования и расчета*	Б1.В												За К	**72**	32		32			40		2		За К	**72**	32		32			40		2		62	67
ПРАКТИКИ		(План)														216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика													За	216						216		6	4	За	216						216		6	4	62	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) ЗаО КП КР К(4) РГР(7)											Эк(5) За(6) КП(2) К(5) РГР(3)											Эк(9) За(12) ЗаО КП(3) КР К(9) РГР(10)												
КАНИКУЛЫ														1											6												7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7											Семестр 8												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1053**								**29.3**	19 1/6		**1197**								**33.3**	21 1/6			**2250**								**62.5**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**963**								**26.8**			**1197**								**33.3**				**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**55.1**											**59.9**											**57.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.7**											**28**											**26.4**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.7**											**28.6**											**27.2**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1053**	**472**	**224**	**40**	**192**	**16**	**473**	**108**	**29.3**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**657**	**262**	**112**	**24**	**120**	**6**	**287**	**108**	**18.3**	ТО: 9 1/6 Э: 2		**1710**	**734**	**336**	**64**	**312**	**22**	**760**	**216**	**47.5**	ТО: 26 1/3 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	За(2) ЗаО К(3)	**243**	174	96		64	14	69		6.75		ЗаО К	**81**	69	32		32	5	12		2.25		За(2) ЗаО(2) К(4)	**324**	243	128		96	19	81		9			1345678
2	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О	За К	**108**	67	32		32	3	41		3													За К	**108**	67	32		32	3	41		3		37	7
3	Б1.О.01.03	История России	Б1.О	За К	**63**	53	32		16	5	10		1.75		ЗаО К	**81**	69	32		32	5	12		2.25		За ЗаО К(2)	**144**	122	64		48	10	22		4		15	78
4	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О	ЗаО К	**72**	54	32		16	6	18		2													ЗаО К	**72**	54	32		16	6	18		2		47	7
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	**36**	18			16	2	18		1		ЗаО К	**36**	9			8	1	27		1		За ЗаО К(2)	**72**	27			24	3	45		2			12345678
6	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	**36**	18			16	2	18		1		ЗаО К	**36**	9			8	1	27		1		За ЗаО К(2)	**72**	27			24	3	45		2		37	5678
7	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О	За РГР(3)	**108**	64	32		32		44		3													За РГР(3)	**108**	64	32		32		44		3			234567
8	Б1.О.06.06	Динамика сооружений	Б1.О	За РГР(3)	**108**	64	32		32		44		3													За РГР(3)	**108**	64	32		32		44		3		62	7
9	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.О												Эк К	**144**	48	16	16	16		60	36	4		Эк К	**144**	48	16	16	16		60	36	4			458
10	Б1.О.07.01	Электроснабжение с основами электротехники	Б1.О												Эк К	**144**	48	16	16	16		60	36	4		Эк К	**144**	48	16	16	16		60	36	4		13	8
11	Б1.О.08	Раздел "Архитектура"	Б1.О	Эк К	**108**	32	16		16		40	36	3													Эк К	**108**	32	16		16		40	36	3			1347
12	Б1.О.08.03	Градостроительство	Б1.О	Эк К	**108**	32	16		16		40	36	3													Эк К	**108**	32	16		16		40	36	3		62	7
13	Б1.О.10	Организация, планирование и управление в строительстве	Б1.О	За К	**108**	48	32		16		60		3		Эк КП	**108**	32	16		16		40	36	3		Эк За КП К	**216**	80	48		32		100	36	6		62	78
14	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В												Эк ЗаО КП К	**288**	104	48	8	48		148	36	8		Эк ЗаО КП К	**288**	104	48	8	48		148	36	8			48
15	Б1.В.01.03	Технология возведения зданий	Б1.В												Эк КП	**180**	64	32		32		80	36	5		Эк КП	**180**	64	32		32		80	36	5		62	8
16	Б1.В.01.04	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	Б1.В												ЗаО К	**108**	40	16	8	16		68		3		ЗаО К	**108**	40	16	8	16		68		3		62	8
17	Б1.В.02	Раздел "Конструкции"	Б1.В	Эк(2) КП КР	**288**	72	32	8	32		144	72	8													Эк(2) КП КР	**288**	72	32	8	32		144	72	8			567
18	Б1.В.02.01	Основания и фундаменты	Б1.В	Эк КП	**144**	32	16		16		76	36	4													Эк КП	**144**	32	16		16		76	36	4		62	67
19	Б1.В.02.04	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В	Эк КР	**144**	40	16	8	16		68	36	4													Эк КР	**144**	40	16	8	16		68	36	4		62	67
20	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования и расчета	Б1.В	За К	**72**	32		32			40		2													За К	**72**	32		32			40		2		62	67
21	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Автоматизированные методы проектирования и расчета*	Б1.В	За К	**72**	32		32			40		2													За К	**72**	32		32			40		2		62	67
22	ФТД.01	Безопасность зданий и сооружений	ФТД	За К	**90**	32	16		16		58		2.5													За К	**90**	32	16		16		58		2.5		62	7
ПРАКТИКИ		(План)														216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)													За	216						216		6	4	За	216						216		6	4	62	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														108						108		3			108						108		3		62	8
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216						216		6	4		216						216		6	4	62	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО КП КР К(8) РГР(3)											Эк(3) За ЗаО(3) КП(2) К(4)											Эк(6) За(8) ЗаО(4) КП(3) КР К(12) РГР(3)												
КАНИКУЛЫ														1 5/6											7 5/6											9 4/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				215		245	60	28	32	58.5	27.5	31	64	30.5	33.5	62.5	29.25	33.25
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	57.5	25.5	32	58.5	27.5	31	64	30.5	33.5	60	26.75	33.25
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	13.7%	180		207	51.5	25.5	26	52.5	27.5	25	58	30.5	27.5	45	26.75	18.25
Б1.О	Обязательная часть						156	51.5	25.5	26	47.5	27.5	20	30	19.5	10.5	27	16.75	10.25
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51				5		5	28	11	17	18	10	8
Б2	Практика	50%	50%	0%	24		24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть						12	6		6				6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12				6		6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	240	9										9		9
ФТД	Факультативы				5		5	2.5	2.5								2.5	2.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.1	-	53.5	50.4	-	54.9	49.7	-	60.2	52.4	-	55.1	59.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.1	-	26.9	23.4	-	26.7	25.5	-	30.6	22.3	-	25.7	28.6
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3703	-	514	444	-	526	506	-	577	434	-	440	262
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-		
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					84	-	52		-			-			-	32	
		Итого по всем блокам					3787	-	566	444	-	526	506	-	577	434	-	472	262
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	9	4	5	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	11	6	5	12	6	6	7	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1	1		4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2		2	3	1	2	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1		1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	8	5	8	4	4	9	4	5	11	7	4
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						9	3	6	15	9	6	10	7	3	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.03%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.6%												

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-25-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
УК-1.2	Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
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
УК-2.1	Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	-
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных задач	-
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
УК-2.5	Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль общения на государственном языке РФ в зависимости от цели и условий коммуникации	-
УК-4.2	Представляет результаты академической деятельности в устной и письменной формах при деловом общении на государственном языке РФ и иностранном языке	-
УК-4.3	Выполняет перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский язык и с русского языка на иностранный язык с целью деловой коммуникации	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Осмысляет и интерпретирует этапы исторического развития России в контексте мировой истории и социокультурных традиций мира	-
УК-5.2	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных традициях различных социальных групп	-
УК-5.3	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и формирует гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие и отношение к социальным и культурным различиям, а также уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям различных социальных групп	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.2	Оценивает требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение двигательной активности в структуре здорового образа жизни и основы её планирования для поддержания должного уровня физической подготовленности	-
УК-7.2	Использует методы самоконтроля для определения состояния здоровья, уровня физического развития и физической подготовленности в соответствии с нормативными показателями	-
УК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Идентифицирует вредные и опасные факторы среды обитания	-
УК-8.2	Выбирает средства защиты от воздействия вредных и опасных факторов в рамках осуществляемой деятельности	-
УК-8.3	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
УК-8.5	Оказывает первую доврачебную помощь	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели, формы участия государства в экономике	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Демонстрирует понимание содержания коррупции как социально-правового явления и способность выявлять, давать оценку коррупционному поведению и содействовать его пресечению	-
УК-10.2	Демонстрирует понимание сущности экстремизма и терроризма, нормативно-правовых основ противодействия экстремизму и терроризму	-
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1	Определяет характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований	-
ОПК-1.2	Представляет базовые для профессиональной сферы физические процессы и явления в виде математического(их) уравнения(й)	-
ОПК-1.3	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.4	Решает уравнения, описывающие основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа	-
ОПК-1.5	Решает инженерно-геометрические задачи графическими способами	-
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Выбирает информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Выполняет обработку и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	-
ОПК-2.3	Представляет информацию с помощью информационных и компьютерных технологий	-
ОПК-2.4	Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации	-
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Описывает объекты и процессы профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	-
ОПК-3.2	Выбирает методы или методики решения задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-3.3	Оценивает инженерно-геологические условия строительства, выбирает мероприятия для предупреждения неблагоприятных инженерно-геологических процессов и явлений	-
ОПК-3.4	Выбирает планировочную и конструктивную схемы здания, оценивает преимущества и недостатки выбранной схемы	-
ОПК-3.5	Выбирает строительные материалы для строительных конструкций и оценивает качество строительных материалов на основе их характеристик	-
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
ОПК-4.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Выделяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемые к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
ОПК-4.3	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения	-
ОПК-4.4	Составляет распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности	-
ОПК-4.5	Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1	Определяет состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.2	Выбирает нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве	-
ОПК-5.3	Выбирает способ выполнения инженерных изысканий для строительства, выполняет основные операции и базовые измерения	-
ОПК-5.4	Документирует, обрабатывает и представляет результаты инженерных изысканий	-
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
ОПК-6.1	Выбирает исходные данные для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем	-
ОПК-6.2	Выбирает проектные решения и технологическое оборудование инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями	-
ОПК-6.3	Выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования	-
ОПК-6.4	Контролирует соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование	-
ОПК-6.5	Оценивает прочность, жесткость и устойчивость элементов строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения	-
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
ОПК-7.2	Выбирает методы измерений, оценивает метрологические характеристики средств измерения (испытания) и проводит поверки и калибровки средств измерения	-
ОПК-7.3	Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
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
ОПК-8.1	Контролирует результаты выполнения этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	-
ОПК-8.2	Составляет нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс	-
ОПК-8.3	Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	-
ОПК-8.4	Контролирует соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
ОПК-8.5	Готовит документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	-
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	-
ОПК-9.2	Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9.3	Контролирует соблюдение требований охраны труда на производстве, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	-
ОПК-9.4	Контролирует выполнение производственных заданий работниками подразделения	-
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
ОПК-10.1	Составляет перечень работ производственного подразделения по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объекта профессиональной деятельности	-
ОПК-10.2	Оценивает, контролирует техническое состояние, режимы работы объекта профессиональной деятельности	-
ОПК-10.3	Контролирует соблюдение норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации объекта профессиональной деятельности	-
ОПК-10.4	Оценивает результаты ремонтных работ на объекте профессиональной деятельности	-
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен проводить исследования объектов градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений	ПК
ПК-1.1	Собирает и анализирует сведения об объекте градостроительной деятельности в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения	-
ПК-1.2	Проводит полевые и лабораторные исследования для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений	-
ПК-1.3	Проводит натурное обследование объекта градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений	-
ПК-1.4	Оценивает качество выполненных работ и обрабатывает результаты по инженерным изысканиям и исследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения	-
ПК-2	Способен разрабатывать проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
ПК-2.1	Разрабатывает и оформляет проектные решения по объектам градостроительной деятельности	-
ПК-2.2	Моделирует и проводит расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности	-
ПК-2.3	Согласовывает и представляет проектную продукцию заинтересованным лицам в установленном порядке	-
ПК-3	Способен проводить прикладные исследования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
ПК-3.1	Проводит прикладные документальные исследования в отношении объекта градостроительной деятельности для использования в процессе инженерно-технического проектирования	-
ПК-3.2	Проводит работы по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением)	-
ПК-3.3	Проводит лабораторные испытания, специальные прикладные исследования по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности	-
ПК-4	Способен выполнять и оформлять разделы проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений на различных стадиях разработки	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.1	Выполняет чертежи стыковых и узловых соединений строительных конструкций раздела проектной документации на металлические конструкции	-
ПК-4.2	Выполняет расчеты и оформляет спецификации металлопроката в составе раздела проектной документации на металлические конструкции	-
ПК-5	Способен подготавливать разделы проектной документации на металлические конструкции зданий и сооружений	ПК
ПК-5.1	Подготавливает технические задания на разработку раздела проектной документации на металлические конструкции	-
ПК-5.2	Выполняет расчеты металлических конструкций	-
ПК-5.3	Готовит текстовую и графическую части раздела проектной документации на металлические конструкции	-
ПК-8	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	ПК
ПК-8.1	Способен использовать цифровые технологии и инструменты работы с информацией с целью удовлетворения личных, образовательных и профессиональных потребностей	-
ПК-8.2	Способен ставить задачи и разрабатывать алгоритмы решения с использованием инструментов программирования	-
ПК-8.3	Способен использовать математические методы и модели для решения профессиональных задач и разработки новых подходов	-
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-6	Способен провести организационно-техническую и технологическую подготовку строительного производства	ПК
ПК-6.1	Разрабатывает документацию по подготовке строительной площадки к началу производства работ	-
ПК-6.2	Разрабатывает проект производства работ	-
ПК-6.3	Определяет потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	-
ПК-6.4	Руководит разработкой и контролем выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	-
ПК-7	Способен организовывать производство строительных работ на объекте капитального строительства	ПК
ПК-7.1	Подготавливает производство строительных работ на объекте капитального строительства	-
ПК-7.2	Осуществляет оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства	-
ПК-7.3	Контролирует качество производства строительных работ на объекте капитального строительства	-
ПК-7.4	Представляет результаты выполненных строительных работ на объекте капитального строительства заказчику	-