МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 27.11.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) : Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве
Кафедра: Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции
Институт: Архитектурно-строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйств)
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.064	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
технологический

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 2fd2d146e1ca4675840a3586f97efc82b3e952a2
Владелец: и. о. ректора Реченко Денис Сергеевич
Действителен: с 25 сентября 2026 г. по 19 декабря 2027 г.
Дата и время: 12-10-2026 15:07:31 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*							Э Э Э Э Э Э	Э * * * * *	* * * * * *	Э	Э	Э Э Э Э Э Э				*	*											Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	Э Э К К К К	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II										*							Э Э Э Э Э Э	Э * * * * *	* * * * * *	Э	Э	Э Э Э Э Э Э				*	*											Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э		У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*							Э Э Э Э Э Э	Э * * * * *	* * * К К К	Э	Э	К К К К К К				*	*											Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	П	П								*							Э Э Э Э Э Э	Э * * * * *	* * * * * *	Э	Э	Э Э Э Э Э Э				*	*			Э Э К Э Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	К Г Г Г Г Г	Пд	Г	Г Д Д Д Д Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	14	7 4/6	21 4/6	117 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	2 4/6	6 4/6	3	3 3/6	6 3/6	4	1	5	26 1/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	2		2	6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул		55 дн	55 дн		50 дн	50 дн	7 дн	44 дн	51 дн		64 дн	64 дн	220 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☐			☑			☐		

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_о_С(СТВ)-26_4.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Код каф.	Закрепленная кафедра	Компетенции
		Блок 1.Дисциплины (модули)						204	7672	7672	2888	2723	1377			
		Обязательная часть						131	4716	4716	1776	1833	909			
+	Б1.О.01	**Универсальный модуль**	**2**	**111111244**	**2234**			**29**	**1044**	**1044**	**496**	**404**	**144**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2**
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	144	144	116	10	18	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.02	Философия			4			3	108	108	64	35	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		12	3			6	216	216	48	141	27	2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.04	Правоведение		4				2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности		1	2			3	108	108	32	58	18	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
+	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		1				2	72	72	32	31	9	77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	2					2	72	72	32	13	27	79	Геологии, геодезии и безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
+	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	32	31	9	7	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		4				3	108	108	72	27	9	7	Физической культуры и спорта	УК-8.1
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности		1				2	72	72	52	11	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	**Модуль математики и информатики**	**112**	**2**				**15**	**540**	**540**	**192**	**240**	**108**			**ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3**
+	Б1.О.02.01	Математика	12					10	360	360	128	169	63	82	Прикладной математики и	ОПК-1.3
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии	1	2				5	180	180	64	71	45	82	Прикладной математики и	ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.03	**Естественнонаучный модуль**	**112234**					**19**	**684**	**684**	**240**	**246**	**198**			**ОПК-1.1; ОПК-1.2**
+	Б1.О.03.01	Физика	12					6	216	216	80	82	54	81	Естественнонаучных дисциплин имени	ОПК-1.2
+	Б1.О.03.02	Химия	1					3	108	108	32	40	36	81	Естественнонаучных дисциплин имени	ОПК-1.2
+	Б1.О.03.03	Строительная механика	4					3	108	108	48	33	27	80	Механики и машиностроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	3					3	108	108	48	24	36	65	Инженерных конструкций,	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.03.05	Теоретическая механика	2					4	144	144	32	67	45	80	Механики и машиностроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	**123334455567**	**2567**	**3**		**445**	**57**	**2052**	**2052**	**716**	**832**	**396**			**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3**
+	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	1	2				6	216	216	80	91	45	62	Архитектуры	ОПК-1.3
+	Б1.О.04.02	Геодезия	2					4	144	144	32	85	27	79	Геологии, геодезии и безопасности	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения		5				3	108	108	32	67	9	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.04	Строительные материалы	3					3	108	108	48	42	18	65	Инженерных конструкций,	ОПК-3.1; ОПК-3.3
+	Б1.О.04.05	Строительные машины	3					4	144	144	56	52	36	65	Инженерных конструкций,	ОПК-3.1
+	Б1.О.04.06	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в строительстве	3					3	108	108	32	40	36	65	Инженерных конструкций, строительных технологий и	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.04.07	Компьютерное проектирование в строительстве			3			3	108	108	32	67	9	65	Инженерных конструкций, строительных технологий и	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	4				4	4	144	144	48	33	27	63	Теплогазоводоснабжения,	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.09	Технологические процессы в строительстве	4				4	4	144	144	48	33	27	65	Инженерных конструкций,	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.04.10	Механика жидкости и газа	5					4	144	144	56	61	27	63	Теплогазоводоснабжения,	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.11	Основы водоснабжения и водоотведения	5				5	4	144	144	40	41	27	63	Теплогазоводоснабжения,	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.12	Основы строительных конструкций	5					3	108	108	48	42	18	65	Инженерных конструкций,	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.13	Основы геологии и механика грунтов	6					3	108	108	48	24	36	65	Инженерных конструкций,	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1
+	Б1.О.04.14	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		6				3	108	108	32	67	9	65	Инженерных конструкций, строительных технологий и	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
+	Б1.О.04.15	Экономика отрасли		7				3	108	108	42	57	9	65	Инженерных конструкций,	ОПК-6.3
+	Б1.О.04.16	Организация строительного производства	7					3	108	108	42	30	36	65	Инженерных конструкций,	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б1.О.05	**Проектная деятельность 1**	**34**			**34**		**11**	**396**	**396**	**132**	**111**	**63**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2**
+	Б1.О.05.01	Основы теплотехники	3					4	144	144	48	60	36	63	Теплогазоводоснабжения,	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.05.02	Общественный проект				3		3	108	108	36	27	9	63	Теплогазоводоснабжения,	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3
+	Б1.О.05.03	Основы архитектуры	4			4		4	144	144	48	24	18	62	Архитектуры	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						73	2956	2956	1112	890	468			
+	Б1.В.01	**Универсальный вариативный модуль**		**234446**				**6**	**544**	**544**	**336**	**181**	**27**			**УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2**
+	Б1.В.01.01	Организационная психология		3				2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				**2**	**72**	**72**	**16**	**47**	**9**			
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем		4				2	72	72	16	47	9	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология		4				2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
+	Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**				**2**	**72**	**72**	**16**	**47**	**9**			
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества		4				2	72	72	16	47	9	77	Экономики и устойчивого развития	УК-8.2
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности		4				2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.В.01.ДВ.03	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**246**					**328**	**328**	**288**	**40**				
+	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.06	Дартс		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.В.02	**Профессиональный модуль**	**5566677788**	**567778**	**68**	**5566778**	**678**	**67**	**2412**	**2412**	**776**	**709**	**441**			**УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3**
+	Б1.В.02.01	Насосы, вентиляторы, компрессоры		5				3	108	108	40	59	9	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	7				7	5	180	180	56	34	54	63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.02.03	Теплогенерирующие установки	5			5		5	180	180	48	42	36	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.02.04	Водоснабжение	6			6		5	180	180	40	41	45	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.02.05	Водоотведение	7			7		5	180	180	42	39	45	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.02.06	Очистка природной воды	8				8	4	144	144	56	34	18	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.02.07	Теплоснабжение	7	6		7		7	252	252	106	47	45	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.02.08	**Проектная деятельность 2**	**568**	**77**	**8**	**568**		**21**	**756**	**756**	**244**	**233**	**117**			**УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
+	Б1.В.02.08.01	Вентиляция	5			5		5	180	180	56	34	36	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.02.08.02	Отопление	6			6		5	180	180	48	42	36	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.02.08.03	Газоснабжение	8	7		8		7	252	252	98	73	27	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.02.08.04	Проектный практикум		7	8			4	144	144	42	84	18	63	Теплогазоводоснабжения,	УК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
+	Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**6**				**6**	**5**	**180**	**180**	**48**	**51**	**45**			
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Вентиляция промышленных зданий	6				6	5	180	180	48	51	45	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Очистка сточных вод	6				6	5	180	180	48	51	45	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.02.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**			**6**			**3**	**108**	**108**	**40**	**59**	**9**			
+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Наладка и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции			6			3	108	108	40	59	9	63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Наладка и эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения			6			3	108	108	40	59	9	63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.02.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**8**				**2**	**72**	**72**	**28**	**35**	**9**			
+	Б1.В.02.ДВ.03.01	Энергосбережение		8				2	72	72	28	35	9	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.02.ДВ.03.02	Энергоресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения		8				2	72	72	28	35	9	63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.02.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**7**				**2**	**72**	**72**	**28**	**35**	**9**			
+	Б1.В.02.ДВ.04.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и вентиляции		7				2	72	72	28	35	9	63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
-	Б1.В.02.ДВ.04.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения		7				2	72	72	28	35	9	63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
		Блок 2.Практика						27	972	972	80	882				
		Обязательная часть						9	324	324	80	240				
+	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика			2			3	108	108		106		79	Геологии, геодезии и безопасности	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б2.О.02(У)	Практика по профессии			4			6	216	216	80	134		63	Теплогазоводоснабжения,	ОПК-3.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	648	648		642				
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			6			6	216	216		214		63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			7			3	108	108		106		63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8			9	324	324		322		63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-6.3; ПК-7.1
		Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	324		316				
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	108	108		106		63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	216		210		63	Теплогазоводоснабжения, водотведедения и вентиляции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-6.3
		ФТД.Факультативные дисциплины						6	216	216	80	136				
+	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		5				1	36	36	16	20		76	Менеджмента и территориального развития	УК-2.2
+	ФТД.02	Противодействие коррупции		6				1	36	36	16	20		67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-10.1; УК-10.2
+	ФТД.03	Личные финансы		4				2	72	72	16	56		77	Экономики и устойчивого развития	УК-9.2; УК-9.3
+	ФТД.04	Русский язык как иностранный		1				2	72	72	32	40		2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '08.03.01_о_С(СТВ)-26_4.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																			Семестр 2																			Итого за курс																			Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																			з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**1184**																**32**	20		**1144**																**30**	22		**2328**																**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1112**																**30**			**1144**																**30**			**2256**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																			**47.9**																			**51**																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																			**51.8**																			**52.9**																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**																			**22.7**																			**24.3**																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**																			**22.7**																			**24.3**																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																			**4**																			**3**																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**414**	**188**		**24**		**202**						**450**		**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4		**972**	**362**	**152**		**56**		**154**						**403**		**207**		**27**	ТО: 16 Э: 4		**2052**	**776**	**340**		**80**		**356**						**853**		**423**		**57**	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(6)	**396**	206	92				114						136		54		11		Эк За ЗаО(2)	**288**	122	56		8		58						112		54		8		Эк За(7) ЗаО(2)	**684**	328	148		8		172						248		108		19			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За	**72**	58	32				26						5		9		2		ЗаО	**72**	58	32				26						5		9		2		За ЗаО	**144**	116	64				52						10		18		4		67	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	**72**	16					16						47		9		2		За	**72**	16					16						47		9		2		За(2)	**144**	32					32						94		18		4		2	123
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	За	**36**	16	8				8						11		9		1		ЗаО	**72**	16	8				8						47		9		2		За ЗаО	**108**	32	16				16						58		18		3		3	12
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	**72**	32	16				16						31		9		2																						За	**72**	32	16				16						31		9		2		77	1
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности																				Эк	**72**	32	16		8		8						13		27		2		Эк	**72**	32	16		8		8						13		27		2		79	2
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	**72**	32	16				16						31		9		2																						За	**72**	32	16				16						31		9		2		7	1
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	За	**72**	52	20				32						11		9		2																						За	**72**	52	20				32						11		9		2		67	1
9	Б1.О.02	Модуль математики и информатики	Эк(2)	**324**	96	48		16		32						156		72		9		Эк За	**216**	96	48		16		32						84		36		6		Эк(3) За	**540**	192	96		32		64						240		108		15			12
10	Б1.О.02.01	Математика	Эк	**216**	64	32				32						116		36		6		Эк	**144**	64	32				32						53		27		4		Эк(2)	**360**	128	64				64						169		63		10		82	12
11	Б1.О.02.02	Информационные технологии	Эк	**108**	32	16		16								40		36		3		За	**72**	32	16		16								31		9		2		Эк За	**180**	64	32		32								71		45		5		82	12
12	Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	**216**	64	32		8		24						98		54		6		Эк(2)	**252**	80	32		16		32						91		81		7		Эк(4)	**468**	144	64		24		56						189		135		13			1234
13	Б1.О.03.01	Физика	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3		Эк(2)	**216**	80	32		16		32						82		54		6		81	12
14	Б1.О.03.02	Химия	Эк	**108**	32	16		8		8						40		36		3																						Эк	**108**	32	16		8		8						40		36		3		81	1
15	Б1.О.03.05	Теоретическая механика																				Эк	**144**	32	16				16						67		45		4		Эк	**144**	32	16				16						67		45		4		80	2
16	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4		Эк За	**216**	64	16		16		32						116		36		6		Эк(2) За	**360**	112	32		16		64						176		72		10			1234567
17	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4		За	**72**	32					32						31		9		2		Эк За	**216**	80	16				64						91		45		6		62	12
18	Б1.О.04.02	Геодезия																				Эк	**144**	32	16		16								85		27		4		Эк	**144**	32	16		16								85		27		4		79	2
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96													123456
20	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
21	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
22	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
23	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
24	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
25	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Дартс*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
26	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
27	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
29	ФТД.04	Русский язык как иностранный	За	**72**	32					32						40				2																						За	**72**	32					32						40				2		2	1
ПРАКТИКИ		(План)																					108											2	2	106	106			3	2		108									2	2	106	106			3	2		
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика																				ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	ЗаО	108								2	2	106	106			3	2	79	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(7)																			Эк(5) За(4) ЗаО(3)																					Эк(10) За(11) ЗаО(3)																				
КАНИКУЛЫ																																								7 4/6																			7 4/6		

Семестр 3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
	ИТОГО (с факультативами)			1072																28	20
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			1072																28	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		50.7																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.5																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.3																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.3																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	356	116		112		128		36				418		198		28	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	ЗаО	108	40	16				24						59		9		3	
2	Б1.О.01.02	Философия																			
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.04	Правоведение																			
5	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		36	24	16				8						12				1	
6	Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	Эк	108	48	16		16		16						24		36		3	
7	Б1.О.03.03	Строительная механика																			
8	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	Эк	108	48	16		16		16						24		36		3	
9	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) ЗаО	468	168	48		88		32						201		99		13	
10	Б1.О.04.04	Строительные материалы	Эк	108	48	16		32								42		18		3	
11	Б1.О.04.05	Строительные машины	Эк	144	56	16		8		32						52		36		4	
12	Б1.О.04.06	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в строительстве	Эк	108	32	16		16								40		36		3	
13	Б1.О.04.07	Компьютерное проектирование в строительстве	ЗаО	108	32			32								67		9		3	
14	Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции																			
15	Б1.О.04.09	Технологические процессы в строительстве																			
16	Б1.О.05	Проектная деятельность 1	Эк КП	252	84	28		8		48		36				87		45		7	
17	Б1.О.05.01	Основы теплотехники	Эк	144	48	16		8		24						60		36		4	
18	Б1.О.05.02	Общественный проект	КП	108	36	12				24		36				27		9		3	
19	Б1.О.05.03	Основы архитектуры																			
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	136	80	8				72						47		9		2	
21	Б1.В.01.01	Организационная психология	За	72	16	8				8						47		9		2	
22	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем																			
23	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Социология*																			
24	Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества																			
25	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*																			
26	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		64	64					64											
27	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		64	64					64											
28	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		64	64					64											
29	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		64	64					64											
30	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		64	64					64											
31	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Дартс*		64	64					64											
32	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		64	64					64											
33	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		64	64					64											
34	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		64	64					64											
35	ФТД.03	Личные финансы																			
	ПРАКТИКИ	(План)																			
	Б2.О.02(У)	Практика по профессии																			
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																			
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(5) За ЗаО(2) КП																		
	КАНИКУЛЫ																				

Семестр 4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
	ИТОГО (с факультативами)			1288																34	22 4/6
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			1216																32	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		49.5																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			936	352	152		8		192		126				314		144		26	ТО: 16 Э: 2 2/3
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(2) ЗаО	252	128	72				56						97		27		7	
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	64	32				32						35		9		3	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык																			
4	Б1.О.01.04	Правоведение	За	72	16	8				8						47		9		2	
5	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	За	72	48	32				16						15		9		2	
6	Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	Эк	108	48	16				32						33		27		3	
7	Б1.О.03.03	Строительная механика	Эк	108	48	16				32						33		27		3	
8	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов																			
9	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) КР(2)	288	96	32		8		56		72				66		54		8	
10	Б1.О.04.04	Строительные материалы																			
11	Б1.О.04.05	Строительные машины																			
12	Б1.О.04.06	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в строительстве																			
13	Б1.О.04.07	Компьютерное проектирование в строительстве																			
14	Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Эк КР	144	48	16		8		24		36				33		27		4	
15	Б1.О.04.09	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	48	16				32		36				33		27		4	
16	Б1.О.05	Проектная деятельность 1	Эк КП	144	48	16				32		54				24		18		4	
17	Б1.О.05.01	Основы теплотехники																			
18	Б1.О.05.02	Общественный проект																			
19	Б1.О.05.03	Основы архитектуры	Эк КП	144	48	16				32		54				24		18		4	
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(3)	208	96	16				80						94		18		4	
21	Б1.В.01.01	Организационная психология																			
22	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	72	16	8				8						47		9		2	
23	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Социология*	За	72	16	8				8						47		9		2	
24	Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	За	72	16	8				8						47		9		2	
25	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*	За	72	16	8				8						47		9		2	
26	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	За	64	64					64											
27	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*	За	64	64					64											
28	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*	За	64	64					64											
29	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	64	64					64											
30	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*	За	64	64					64											
31	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Дартс*	За	64	64					64											
32	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*	За	64	64					64											
33	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*	За	64	64					64											
34	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*	За	64	64					64											
35	ФТД.03	Личные финансы	За	72	16	8				8						56				2	
	ПРАКТИКИ	(План)		216	80					80	80			2	2	134	134			6	4
	Б2.О.02(У)	Практика по профессии	ЗаО	216	80					80	80			2	2	134	134			6	4
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																			
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(4) За(6) ЗаО(2) КП КР(2)																		
	КАНИКУЛЫ																				7

Итого за курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
	ИТОГО (с факультативами)			2360																62	42 4/6		
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			2288																60			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		50.1																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51.8																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.2																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.2																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																			
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1944	708	268		120		320		162				732		342		54	ТО: 32 Э: 6 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(2) ЗаО(2)	360	168	88				80						156		36		10			1234
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	64	32				32						35		9		3		67	4
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	16					16						47		9		2		2	123
4	Б1.О.01.04	Правоведение	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
5	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	За	108	72	48				24						27		9		3		7	34
6	Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	216	96	32		16		48						57		63		6			1234
7	Б1.О.03.03	Строительная механика	Эк	108	48	16				32						33		27		3		80	4
8	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	Эк	108	48	16		16		16						24		36		3		65	3
9	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(5) ЗаО КР(2)	756	264	80		96		88		72				267		153		21			1234567
10	Б1.О.04.04	Строительные материалы	Эк	108	48	16		32								42		18		3		65	3
11	Б1.О.04.05	Строительные машины	Эк	144	56	16		8		32						52		36		4		65	3
12	Б1.О.04.06	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в строительстве	Эк	108	32	16		16								40		36		3		65	3
13	Б1.О.04.07	Компьютерное проектирование в строительстве	ЗаО	108	32			32								67		9		3		65	3
14	Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Эк КР	144	48	16		8		24		36				33		27		4		63	4
15	Б1.О.04.09	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	48	16				32		36				33		27		4		65	4
16	Б1.О.05	Проектная деятельность 1	Эк(2) КП(2)	396	132	44		8		80		90				111		63		11			34
17	Б1.О.05.01	Основы теплотехники	Эк	144	48	16		8		24						60		36		4		63	3
18	Б1.О.05.02	Общественный проект	КП	108	36	12				24		36				27		9		3		63	3
19	Б1.О.05.03	Основы архитектуры	Эк КП	144	48	16				32		54				24		18		4		62	4
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(4)	344	176	24				152						141		27		6			123456
21	Б1.В.01.01	Организационная психология	За	72	16	8				8						47		9		2		67	3
22	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	72	16	8				8						47		9		2		3	4
23	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Социология*	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
24	Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	За	72	16	8				8						47		9		2		77	4
25	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
26	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	За	128	128					128												21	123456
27	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*	За	128	128					128												21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*	За	128	128					128												21	123456
29	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	128	128					128												21	123456
30	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*	За	128	128					128												21	123456
31	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Дартс*	За	128	128					128												21	123456
32	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*	За	128	128					128												21	123456
33	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*	За	128	128					128												21	123456
34	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*	За	128	128					128												21	123456
35	ФТД.03	Личные финансы	За	72	16	8				8						56				2		77	4
	ПРАКТИКИ	(План)		216	80					80	80			2	2	134	134			6	4		
	Б2.О.02(У)	Практика по профессии	ЗаО	216	80					80	80			2	2	134	134			6	4	63	4
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																					
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(9) За(7) ЗаО(4) КП(2) КР(2)																				
	КАНИКУЛЫ																				7		

Семестр 5 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1072																28	19
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1036																27	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.7																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	320	136		32		152		144				346		162		27	ТО: 16 Э: 3
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За КР	504	176	80		32		64		36				211		81		14	
2	Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения	За	108	32	16		16								67		9		3	
3	Б1.О.04.10	Механика жидкости и газа	Эк	144	56	16		8		32						61		27		4	
4	Б1.О.04.11	Основы водоснабжения и водоотведения	Эк КР	144	40	16		8		16		36				41		27		4	
5	Б1.О.04.12	Основы строительных конструкций	Эк	108	48	32				16						42		18		3	
6	Б1.О.04.13	Основы геологии и механика грунтов																			
7	Б1.О.04.14	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений																			
8	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		64	32					32						32					
9	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		64	32					32						32					
10	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		64	32					32						32					
11	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		64	32					32						32					
12	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		64	32					32						32					
13	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		64	32					32						32					
14	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Дартс*		64	32					32						32					
15	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		64	32					32						32					
16	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		64	32					32						32					
17	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		64	32					32						32					
18	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(2) За КП(2)	468	144	56				88		108				135		81		13	
19	Б1.В.02.01	Насосы, вентиляторы, компрессоры	За	108	40	16				24						59		9		3	
20	Б1.В.02.03	Теплогенерирующие установки	Эк КП	180	48	16				32		54				42		36		5	
21	Б1.В.02.04	Водоснабжение																			
22	Б1.В.02.07	Теплоснабжение																			
23	Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	Эк КП	180	56	24				32		54				34		36		5	
24	Б1.В.02.08.01	Вентиляция	Эк КП	180	56	24				32		54				34		36		5	
25	Б1.В.02.08.02	Отопление																			
26	Б1.В.02.ДВ.01.01	Вентиляция промышленных зданий																			
27	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Очистка сточных вод*																			
28	Б1.В.02.ДВ.02.01	Наладка и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции																			
29	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Наладка и эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения*																			
30	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	За	36	16	6				10						20				1	
31	ФТД.02	Противодействие коррупции																			
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.В.01(П)	Проектная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) КП(2) КР																		
КАНИКУЛЫ																					1

Семестр 6 (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)			1264																34	23 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1228																33	
ОП, факультативы (в период ТО)			49																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	320	128		32		160		144				319		189		27	ТО: 16 Э: 3 1/2
1	Б1.О.04	Эк За	216	80	32		16		32						91		45		6	
2	Б1.О.04.03																			
3	Б1.О.04.10																			
4	Б1.О.04.11																			
5	Б1.О.04.12																			
6	Б1.О.04.13	Эк	108	48	16		16		16						24		36		3	
7	Б1.О.04.14	За	108	32	16				16						67		9		3	
8	Б1.В.01	За	40	32					32						8					
9	Б1.В.01.ДВ.03.01	За	40	32					32						8					
10	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	За	40	32					32						8					
11	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	За	40	32					32						8					
12	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	За	40	32					32						8					
13	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	За	40	32					32						8					
14	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	За	40	32					32						8					
15	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	За	40	32					32						8					
16	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	За	40	32					32						8					
17	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	За	40	32					32						8					
18	Б1.В.02	Эк(3) За ЗаО КП(2) КР	756	240	96		16		128		144				228		144		21	
19	Б1.В.02.01																			
20	Б1.В.02.03																			
21	Б1.В.02.04	Эк КП	180	40	16		8		16		54				41		45		5	
22	Б1.В.02.07	За	108	64	32				32						35		9		3	
23	Б1.В.02.08	Эк КП	180	48	16		8		24		54				42		36		5	
24	Б1.В.02.08.01																			
25	Б1.В.02.08.02	Эк КП	180	48	16		8		24		54				42		36		5	
26	Б1.В.02.ДВ.01.01	Эк КР	180	48	16				32		36				51		45		5	
27	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	Эк КР	180	48	16				32		36				51		45		5	
28	Б1.В.02.ДВ.02.01	ЗаО	108	40	16				24						59		9		3	
29	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	ЗаО	108	40	16				24						59		9		3	
30	ФТД.01																			
31	ФТД.02	За	36	16	8				8						20				1	
ПРАКТИКИ (План)			216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.01(П)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП(2) КР																		
КАНИКУЛЫ																				6 1/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			2336																62	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2264																60			
ОП, факультативы (в период ТО)			49.9																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20																			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1944	640	264		64		312		288				665		351		54	ТО: 32 Э: 6 1/2		
1	Б1.О.04	Эк(4) За(2) КР	720	256	112		48		96		36				302		126		20			1234567
2	Б1.О.04.03	За	108	32	16		16								67		9		3		71	5
3	Б1.О.04.10	Эк	144	56	16		8		32						61		27		4		63	5
4	Б1.О.04.11	Эк КР	144	40	16		8		16		36				41		27		4		63	5
5	Б1.О.04.12	Эк	108	48	32				16						42		18		3		65	5
6	Б1.О.04.13	Эк	108	48	16		16		16						24		36		3		65	6
7	Б1.О.04.14	За	108	32	16				16						67		9		3		65	6
8	Б1.В.01	За	104	64					64						40							123456
9	Б1.В.01.ДВ.03.01	За	104	64					64						40						21	123456
10	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	За	104	64					64						40						21	123456
11	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	За	104	64					64						40						21	123456
12	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	За	104	64					64						40						21	123456
13	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	За	104	64					64						40						21	123456
14	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	За	104	64					64						40						21	123456
15	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	За	104	64					64						40						21	123456
16	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	За	104	64					64						40						21	123456
17	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	За	104	64					64						40						21	123456
18	Б1.В.02	Эк(5) За(2) ЗаО КП(4) КР	1224	384	152		16		216		252				363		225		34			5678
19	Б1.В.02.01	За	108	40	16				24						59		9		3		63	5
20	Б1.В.02.03	Эк КП	180	48	16				32		54				42		36		5		63	5
21	Б1.В.02.04	Эк КП	180	40	16		8		16		54				41		45		5		63	6
22	Б1.В.02.07	За	108	64	32				32						35		9		3		63	67
23	Б1.В.02.08	Эк(2) КП(2)	360	104	40		8		56		108				76		72		10			5678
24	Б1.В.02.08.01	Эк КП	180	56	24				32		54				34		36		5		63	5
25	Б1.В.02.08.02	Эк КП	180	48	16		8		24		54				42		36		5		63	6
26	Б1.В.02.ДВ.01.01	Эк КР	180	48	16				32		36				51		45		5		63	6
27	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	Эк КР	180	48	16				32		36				51		45		5		63	6
28	Б1.В.02.ДВ.02.01	ЗаО	108	40	16				24						59		9		3		63	6
29	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	ЗаО	108	40	16				24						59		9		3		63	6
30	ФТД.01	За	36	16	6				10						20				1		76	5
31	ФТД.02	За	36	16	8				8						20				1		67	6
ПРАКТИКИ (План)			216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.01(П)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	63	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(9) За(7) ЗаО(2) КП(4) КР(2)																				
КАНИКУЛЫ																				7 1/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '08.03.01_о_С(СТВ)-26_4.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2026

Семестр 7 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1044																29	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044																29	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.1																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51.8																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	308	112		14		182		144				277		207		26	ТО: 14 Э: 4
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк За	216	84	28				56						87		45		6	
2	Б1.О.04.15	Экономика отрасли	За	108	42	14				28						57		9		3	
3	Б1.О.04.16	Организация строительного производства	Эк	108	42	14				28						30		36		3	
4	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(3) За(3) КП(2) КР	720	224	84		14		126		144				190		162		20	
5	Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	Эк КР	180	56	28				28		36				34		54		5	
6	Б1.В.02.05	Водоотведение	Эк КП	180	42	14				28		54				39		45		5	
7	Б1.В.02.06	Очистка природной воды																			
8	Б1.В.02.07	Теплоснабжение	Эк КП	144	42	14				28		54				12		36		4	
9	Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	За(2)	144	56	14		14		28						70		18		4	
10	Б1.В.02.08.03	Газоснабжение	За	72	42	14		14		14						21		9		2	
11	Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	За	72	14					14						49		9		2	
12	Б1.В.02.ДВ.03.01	Энергосбережение																			
13	*Б1.В.02.ДВ.03.02*	*Энергоресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения*																			
14	Б1.В.02.ДВ.04.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и вентиляции	За	72	28	14				14						35		9		2	
15	*Б1.В.02.ДВ.04.02*	*Монтаж систем водоснабжения и водоотведения*	За	72	28	14				14						35		9		2	
ПРАКТИКИ		(План)		108											2	2	106	106			3	2
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО КП(2) КР																		
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 8 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1116																31	20 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116																31	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	168	70				98		90				156		54		13	ТО: 7 2/3 Э: 1
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль																			
2	Б1.О.04.15	Экономика отрасли																			
3	Б1.О.04.16	Организация строительного производства																			
4	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(2) За ЗаО КП КР	468	168	70				98		90				156		54		13	
5	Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение																			
6	Б1.В.02.05	Водоотведение																			
7	Б1.В.02.06	Очистка природной воды	Эк КР	144	56	28				28		36				34		18		4	
8	Б1.В.02.07	Теплоснабжение																			
9	Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	Эк ЗаО КП	252	84	28				56		54				87		27		7	
10	Б1.В.02.08.03	Газоснабжение	Эк КП	180	56	28				28		54				52		18		5	
11	Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	ЗаО	72	28					28						35		9		2	
12	Б1.В.02.ДВ.03.01	Энергосбережение	За	72	28	14				14						35		9		2	
13	*Б1.В.02.ДВ.03.02*	*Энергоресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения*	За	72	28	14				14						35		9		2	
14	Б1.В.02.ДВ.04.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и вентиляции																			
15	*Б1.В.02.ДВ.04.02*	*Монтаж систем водоснабжения и водоотведения*																			
ПРАКТИКИ		(План)		324											2	2	322	322			9	6
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика																			
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	324										2	2	322	322			9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324										8		316				9	6
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(2) КП КР																		
КАНИКУЛЫ																					9

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2160																60	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.1																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.9																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1404	476	182		14		280		234				433		261		39	ТО: 21 2/3 Э: 5		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк За	216	84	28				56						87		45		6			1234567
2	Б1.О.04.15	Экономика отрасли	За	108	42	14				28						57		9		3		65	7
3	Б1.О.04.16	Организация строительного производства	Эк	108	42	14				28						30		36		3		65	7
4	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(5) За(4) ЗаО КП(3) КР(2)	1188	392	154		14		224		234				346		216		33			5678
5	Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	Эк КР	180	56	28				28		36				34		54		5		63	7
6	Б1.В.02.05	Водоотведение	Эк КП	180	42	14				28		54				39		45		5		63	7
7	Б1.В.02.06	Очистка природной воды	Эк КР	144	56	28				28		36				34		18		4		63	8
8	Б1.В.02.07	Теплоснабжение	Эк КП	144	42	14				28		54				12		36		4		63	67
9	Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	Эк За(2) ЗаО КП	396	140	42		14		84		54				157		45		11			5678
10	Б1.В.02.08.03	Газоснабжение	Эк За КП	252	98	42		14		42		54				73		27		7		63	78
11	Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	За ЗаО	144	42					42						84		18		4		63	78
12	Б1.В.02.ДВ.03.01	Энергосбережение	За	72	28	14				14						35		9		2		63	8
13	*Б1.В.02.ДВ.03.02*	*Энергоресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения*	За	72	28	14				14						35		9		2		63	8
14	Б1.В.02.ДВ.04.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и вентиляции	За	72	28	14				14						35		9		2		63	7
15	*Б1.В.02.ДВ.04.02*	*Монтаж систем водоснабжения и водоотведения*	За	72	28	14				14						35		9		2		63	7
ПРАКТИКИ		(План)		432											4	4	428	428			12	8		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	63	7
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	324										2	2	322	322			9	6	63	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324										8		316				9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2	63	8
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4	63	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За(5) ЗаО(3) КП(3) КР(2)																				
КАНИКУЛЫ																					9		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Проектная практика	3	2			4							
Вид практики: производственная практика Тип практики: проектная практика			63	+	4			1				
Технологическая практика	4	1			2							
Вид практики: производственная практика Тип практики: технологическая практика			63	+	2			1				
Преддипломная практика	4	2			6							
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика			63	+	6			1				
Геодезическая практика	1	2			2							
Вид практики: учебная практика Тип практики: изыскательская практика			79	+	2			1				
Практика по профессии	2	2			4							
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика			63	+	4					20		
Итого по факту					18							
Итого по плану					18							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Модуль математики и информатики	ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.01	Математика	ОПК-1.3
Б1.О.02.02	Информационные технологии	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03.01	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.03.02	Химия	ОПК-1.2
Б1.О.03.03	Строительная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03.05	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	ОПК-1.3
Б1.О.04.02	Геодезия	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-1.2
Б1.О.04.04	Строительные материалы	ОПК-3.1; ОПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.05	Строительные машины	ОПК-3.1
Б1.О.04.06	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в строительстве	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.04.07	Компьютерное проектирование в строительстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.2
Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.09	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.10	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.11	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.12	Основы строительных конструкций	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.13	Основы геологии и механика грунтов	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1
Б1.О.04.14	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.04.15	Экономика отрасли	ОПК-6.3
Б1.О.04.16	Организация строительного производства	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05.01	Основы теплотехники	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.02	Общественный проект	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05.03	Основы архитектуры	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2
Б1.В.01.01	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.06	Дартс	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02	Профессиональный модуль	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.02.01	Насосы, вентиляторы, компрессоры	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.03	Теплогенерирующие установки	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02.04	Водоснабжение	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.02.05	Водоотведение	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.02.06	Очистка природной воды	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.02.07	Теплоснабжение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.08.01	Вентиляция	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.08.02	Отопление	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.08.03	Газоснабжение	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	УК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Вентиляция промышленных зданий	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Очистка сточных вод	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Наладка и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Наладка и эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Энергосбережение	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.03.02	Энергоресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.02.ДВ.04.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2	Практика	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.02(У)	Практика по профессии	ОПК-3.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(П)	Проектная практика	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-6.3; ПК-7.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции	УК-10.1; УК-10.2
ФТД.03	Личные финансы	УК-9.2; УК-9.3
ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.02	Общественный проект	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.02	Общественный проект	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.02	Общественный проект	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.02	Общественный проект	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.02	Общественный проект	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-4.3	Выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит, анализирует и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контексте	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол	
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол	
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика	
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы	
Б1.В.01.ДВ.03.06	Дартс	
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол	
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол	
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика	
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы	
Б1.В.01.ДВ.03.06	Дартс	
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол	
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол	
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика	
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы	
Б1.В.01.ДВ.03.06	Дартс	
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.2	Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Применяет правила безопасности труда на рабочем месте	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и формы участия государства, факторы и показатели экономического развития организаций	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Личные финансы	
УК-9.3	Использует финансово-экономические инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Личные финансы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношение к ним	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Противодействие коррупции	
УК-10.2	Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Противодействие коррупции	
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	Выявляет и классифицирует физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.03.03	Строительная механика	
Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	
Б1.О.03.05	Теоретическая механика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.10	Механика жидкости и газа	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.01	Основы теплотехники	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Выбирает физические и химические закономерности для решения практических задач	-
Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.03.01	Физика	
Б1.О.03.02	Химия	
Б1.О.03.03	Строительная механика	
Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	
Б1.О.03.05	Теоретическая механика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.04.10	Механика жидкости и газа	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.01	Основы теплотехники	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа, инженерно-геометрические задачи графическими способами	-
Б1.О.02	Модуль математики и информатики	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и графика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Выбирает и применяет прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы для разработки и оформления технической документации объекта профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Компьютерное проектирование в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.02	Модуль математики и информатики	
Б1.О.02.02	Информационные технологии	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Компьютерное проектирование в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует современные информационные компьютерные технологии для решения прикладных задач	-
Б1.О.02	Модуль математики и информатики	
Б1.О.02.02	Информационные технологии	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Компьютерное проектирование в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. Применяет метод или методику решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Геодезия	
Б1.О.04.04	Строительные материалы	
Б1.О.04.05	Строительные машины	
Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.04.11	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.04.12	Основы строительных конструкций	
Б1.О.04.13	Основы геологии и механика грунтов	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.03	Основы архитектуры	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Практика по профессии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Принимает решения по выбору объемно-планировочной и конструктивной схем здания, оценивает преимущества и недостатки выбранных схем	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.12	Основы строительных конструкций	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.03	Основы архитектуры	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Принимает решения по выбору строительных материалов для строительных конструкций и изделий	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Строительные материалы	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
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	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.04.11	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.04.12	Основы строительных конструкций	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.03	Основы архитектуры	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выбирает основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемые к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.04.11	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.04.12	Основы строительных конструкций	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.03	Основы архитектуры	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Применяет в проектной строительной документации требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.04.11	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.04.12	Основы строительных конструкций	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.03	Основы архитектуры	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Геодезия	
Б1.О.04.13	Основы геологии и механика грунтов	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выполняет основные операции инженерно-геологических и геодезических изысканий для строительства	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Геодезия	
Б1.О.04.13	Основы геологии и механика грунтов	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Документирует и оформляет результаты инженерных изысканий	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Геодезия	
Б1.О.04.13	Основы геологии и механика грунтов	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
ОПК-6.1	Использует типовые проектные решения здания (сооружения) и оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.04.11	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.04.12	Основы строительных конструкций	
Б1.О.04.13	Основы геологии и механика грунтов	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.03	Основы архитектуры	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Компьютерное проектирование в строительстве	
Б1.О.04.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.11	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.04.12	Основы строительных конструкций	
Б1.О.05	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05.03	Основы архитектуры	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Определяет стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности, оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.15	Экономика отрасли	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Использует различные методы измерения, контроля и диагностики для принятия решения о соответствии параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Подготавливает, оформляет и применяет документы системы менеджмента качества производственного подразделения	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в строительстве	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-8.1	Осуществляет и контролирует технологические процессы строительного производства, применяя известные и новые технологии	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.09	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.02(У)	Практика по профессии	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Применяет требования норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса строительного производства	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.09	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.02(У)	Практика по профессии	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Применяет требования охраны труда при осуществлении технологического процесса строительного производства	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.09	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.02(У)	Практика по профессии	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.16	Организация строительного производства	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Определяет потребность производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах, оределяет квалификационный состав работников производственного подразделения	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.16	Организация строительного производства	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Распределяет и проверяет выполнение производственных зданий коллектива производственного подразделения	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.16	Организация строительного производства	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	Определяет перечень работ и мероприятий для технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонта объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Практика по профессии	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Осуществляет организацию работ персонала по эксплуатации и техническому обслуживанию объектов строительства	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Практика по профессии	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Участвует в проведении технического надзора и экспертизе объектов строительства	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен выполнять работы по разработке текстовой и графической частей проектной документации отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объекта капитального строительства	ПК
ПК-1.1	Оформляет пояснительную записку к проекту отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объекта капитального строительства	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.01	Вентиляция	
Б1.В.02.08.02	Отопление	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Выполняет графическую часть проекта, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.01	Вентиляция	
Б1.В.02.08.02	Отопление	
Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.3	Определяет перечень и подготавливает исходные данные для проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, анализирует требования к выполнению проектной документации	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.01	Вентиляция	
Б1.В.02.08.02	Отопление	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен выполнять специальные расчеты для проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объекта капитального строительства	ПК
ПК-2.1	Анализирует исходные данные, выбирает методику расчета для проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Насосы, вентиляторы, компрессоры	
Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.01	Вентиляция	
Б1.В.02.08.02	Отопление	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Вентиляция промышленных зданий	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Выполняет расчет и подбор элементов системы отопления, вентиляции и кондиционирования	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Насосы, вентиляторы, компрессоры	
Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.01	Вентиляция	
Б1.В.02.08.02	Отопление	
Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Вентиляция промышленных зданий	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.3	Выбирает и формирует конструктивную схему системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Насосы, вентиляторы, компрессоры	
Б1.В.02.02	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.01	Вентиляция	
Б1.В.02.08.02	Отопление	
Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Вентиляция промышленных зданий	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен выполнять работы по подготовке проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам, по планам и профилям тепловых сетей	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.1	Выполняет чертежи отдельных узлов и элементов тепловых сетей	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.07	Теплоснабжение	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Выполняет и оформляет проектную документацию в соответствии с требованиями нормативно-технических и методических документов по проектированию и строительству тепловых сетей	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.07	Теплоснабжение	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Энергосбережение	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Использует средства автоматизированного проектирования для подготовки проектной и рабочей документации	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.07	Теплоснабжение	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять специальные расчеты для проектирования систем теплоснабжения	ПК
ПК-4.1	Анализирует и собирает данные для специального расчета тепловой сети	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.07	Теплоснабжение	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Энергосбережение	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.2	Выполняет расчет/подбор специальных элементов системы теплоснабжения	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.07	Теплоснабжение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.04	Проектный практикум	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Энергосбережение	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.3	Оформляет расчет для проектирования системы теплоснабжения и составляет пояснительную записку	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.07	Теплоснабжение	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Энергосбережение	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен выполнять расчеты для проектирования системы газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) объектов капитального строительства	ПК
ПК-5.1	Анализирует исходные данные, выбирает методику расчета для проектирования системы газоснабжения	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.03	Газоснабжение	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Выполняет работы по расчету и оформлению расчета системы газоснабжения	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.03	Газоснабжение	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.3	Выбирает и формирует конструктивную схему системы газоснабжения	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.08	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02.08.03	Газоснабжение	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способен выполнять расчеты для проектирования котельных	ПК
ПК-6.1	Анализирует исходные данные, выбирает методику расчета для проектирования котельных, центральных тепловых пунктов	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.03	Теплогенерирующие установки	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6.2	Выполняет работы по расчету и подбору оборудования и элементов котельных, центральных тепловых пунктов	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.03	Теплогенерирующие установки	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6.3	Оформляет расчеты и составляет пояснительную записку при проектировании технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.03	Теплогенерирующие установки	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен выполнять расчеты для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства	ПК
ПК-7.1	Анализирует исходные данные, выбирает методику расчета для проектирования систем водоснабжения и водоотведения	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.04	Водоснабжение	
Б1.В.02.05	Водоотведение	
Б1.В.02.06	Очистка природной воды	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Очистка сточных вод	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Энергоресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7.2	Выполняет работы по расчету и оформлению расчета систем водоснабжения и водоотведения	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.04	Водоснабжение	
Б1.В.02.05	Водоотведение	
Б1.В.02.06	Очистка природной воды	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Очистка сточных вод	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Энергоресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7.3	Выбирает и формирует конструктивную схему системы водоснабжения и водоотведения	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.04	Водоснабжение	
Б1.В.02.05	Водоотведение	
Б1.В.02.06	Очистка природной воды	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Очистка сточных вод	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Энергоресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-8	Способен осуществлять контроль по монтажу, наладке и эксплуатации элементов систем жизнеобеспечения в строительстве	ПК
ПК-8.1	Контролирует работы по пуску и наладке инженерных систем и их состояние с использованием методологии визуального осмотра	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Наладка и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Наладка и эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8.2	Определяет порядок проведения монтажа и наладки элементов систем жизнеобеспечения в строительстве в соответсвии с проектной и нормативной документацией	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Наладка и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Наладка и эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8.3	Поверяет соответствие работ по подготовке к сдаче в эксплуатацию проектной документации	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Наладка и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Наладка и эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Монтаж систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	