

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

План принят ученым советом ☐
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Ректора ТГАСУ

Яковлев А.Н.
21.10.2026

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.15 Информационное моделирование в строительстве



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D4492E55E232B67F5BC828B1D4EC0E11
Владелец: Яковлев Алексей Николаевич
Действителен: с 09.10.2026 до 02.01.2028

Квалификация: Техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2027
2027-2028

Основной	Виды деятельности
+	Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий
+	Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами
+	Организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Выполнение работ по профессии чертежник-конструктор

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март			30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	У	К	К																	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II														Э	П	П	П	К	К					У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15	19	34	13	4	17	51
У	Учебная практика	1	7	8		2	2	10
П	Производственная практика				3	11	14	14
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	4
Г	Государственная итоговая аттестация					6	6	6
К	Каникулы		8	8		2	2	10
Итого		17	35	52	17	26	43	95

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
		всего
Дисциплины (модули)	1476	1872
Практики	432	864
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	2952	2952

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2332	2298	560	60		2052	900	582	944	580	846
СГ.Социально-гуманитарный цикл								382	382	360	360	22			344	38	170	60	110	42
+	СГ.01	История России			1			40	40	32	32	8		40		40				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		2	104	104	90	90	14		66	38	28	36	20	20	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68	68			68				68		
+	СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		3	4		12	96	96	96	96			96		28	24	22	22	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			1			38	38	38	38			38		38				
+	СГ.06	Основы бережливого производства			1			36	36	36	36			36		36				
ОП.Общепрофессиональный цикл								674	674	560	532	90	24		468	206	182	332	116	44
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1					58	58	52	46		6	58		58				
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	2					86	86	70	64	10	6	70	16	40	46			
+	ОП.03	Проектирование многоэтажных зданий	2					104	104	86	80	12	6	104		38	66			
+	ОП.04	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий			2			50	50	50	46			50			50			
+	ОП.05	Основы BIM-моделирования	2					102	102	88	82	8	6	72	30		102			
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			1			46	46	36	36	10		46		46				
+	ОП.07	Экономика отрасли					2	68	68	58	58	10		68			68			
+	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					3	64	64	56	56	8			64			64		
+	ОП.09	Проектно-сметное дело			4		3	96	96	64	64	32			96			52	44	
П.Профессиональный цикл								1680	1680	1196	1190	448	36		1024	656	230	552	354	544
+	ПМ.01	Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий	1		23	2	1	408	408	392	392	4	12	324	84	92	202	114		
+	МДК.01.01	Техническое сопровождение информационного моделирования зданий				2	1	186	186	176	176	4		6	174	12	92	94		
+	УП.01.01	Учебная практика (Ведение исполнительной документации при строительстве и реконструкции объектов)			2			108	108	108	108				72	36		108		
+	ПП.01.01	Производственная практика (Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий)			3			108	108	108	108				72	36			108	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	1					6	6				6	6				6		
+	ПМ.02	Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами	4		2224	3	333	512	512	368	368	132	12	404	108		268	130	114	
+	МДК.02.01	Проектирование и моделирование архитектурных решений				3	3	138	138	124	124	8		6	138		86	52		
+	МДК.02.02	Проектирование и моделирование конструктивных решений					3	90	90	82	82	8			90		46	44		
+	МДК.02.03	Проектирование и моделирование инженерных сетей и коммуникаций					3	62	62	54	54	8			62		28	34		
+	УП.02.01	Учебная практика (Моделирование сложных архитектурных форм)			2			36	36	36	36				36		36			
+	УП.02.02	Учебная практика (Расчет строительных конструкций при помощи BIM)			2			36	36	36	36					36		36		
+	УП.02.03	Учебная практика (Моделирование инженерных систем)			2			36	36	36	36				36		36			
+	ПП.02.01	Производственная практика (Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами)			4			108	108			108			36	72			108	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4					6	6				6	6					6	
+	ПМ.03	Организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели знаний	2		44		34	426	426	230	230	190	6	296	130			110	316	
+	МДК.03.01	Технология выполнения видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий					34	168	168	158	158	10			38	130		110	58	
+	УП.03.01	Учебная практика (Составление ПСД при помощи BIM-моделей)			4			72	72	72	72				72				72	
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и выполнением видов работ по разработке, использованию, хранению)			4			180	180			180			180				180	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	2					6	6				6	6					6	
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии чертежник-конструктор	4		24		112	334	334	206	200	122	6		334	138	82		114	
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии чертежник-конструктор					12	148	148	128	134	14			148	102	46			
+	УП.04.01	Учебная практика (Строительное черчение)			2		1	72	72	72	72				72	36	36			
+	ПП.04.01	Производственная практика			4			108	108			108			108				108	
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	4					6	6				6		6				6	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216				216	
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА						72	72	72	72				72				72	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						144	144	144	144				144				144	

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.5
СГ.01	История России	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 3.5
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.5
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 2.2; ПК 2.3
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 3.5
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.6
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 04; ОК 07; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 1.3
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.1
ОП.03	Проектирование многоэтажных зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ОП.04	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.3
ОП.05	Основы BIM-моделирования	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.4
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 1.4
ОП.09	Проектно-сметное дело	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.4
П	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.01	Техническое сопровождение информационного моделирования зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
УП.01.01	Учебная практика (Ведение исполнительной документации при строительстве и реконструкции объектов)	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПП.01.01	Производственная практика (Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий)	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.02	Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Проектирование и моделирование архитектурных решений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.4
МДК.02.02	Проектирование и моделирование конструктивных решений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.03	Проектирование и моделирование инженерных сетей и коммуникаций	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	Учебная практика (Моделирование сложных архитектурных форм)	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.02	Учебная практика (Расчет строительных конструкций при помощи BIM)	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.03	Учебная практика (Моделирование инженерных систем)	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами)	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.03	Организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
МДК.03.01	Технология выполнения видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
УП.03.01	Учебная практика (Составление ПСД при помощи ТИМ-моделей)	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и выполнением видов работ по разработке,использованию, хранению)	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПМ.04	Выполнение работ по профессии чертежник-конструктор	ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии чертежник-конструктор	ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика (Строительное черчение)	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1													Неделя	Контроль	Семестр 2													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр								
				Академических часов															Академических часов															Академических часов																							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИП	Конс	СР	Контр оль																				
ИТОГО (с факультативами)				582														17		944														27		1526														44							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				582																944																1526																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																35,16																35,58																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			6																24																15																					
	Аудиторная нагрузка			32,27																31,27																31,77																					
	Контактная работа			33,07																32,43																32,75																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				546	496	164		320			12	44	6	6	ТО: 150 Э: 1		692	616	188		376	30		22	52	24	24	ТО: 190 Э: 1		1238	1112	352		696	30		34	96	30	30	ТО: 340 Э: 2																
1	СТ.01	История России	ЗаО	40	32	16		16					8																ЗаО	40	32	16		16				8							1												
2	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	24			24					4			ДКР	36	32			32					4			ДКР	64	56			56				8						1234													
3	СТ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ДКР	28	28	4		24								ДКР	24	24			24								ДКР(2)	52	52	4		48									1234														
4	СТ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	38	38	16		22																					ЗаО	38	38	16		22									1														
5	СТ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	36	36	16		20																					ЗаО	36	36	16		20									1														
6	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Эк	58	52	22		24				6		6															Эк	58	52	22		24			6		6				1														
7	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		40	32	8		24					8			Эк	46	38	8		24			6	2	6			Эк	86	70	16		48			6	10	6				12														
8	ОП.03	Проектирование многоэтажных зданий		38	38	10		28								Эк	66	48	6		36				6	12	6			Эк	104	86	16		64			6	12	6				12													
9	ОП.04	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий														ЗаО	50	50	22		24			4					ЗаО	50	50	22		24			4						2														
10	ОП.05	Основы BIM-моделирования														Эк	102	88	22		60			6	8	6			Эк	102	88	22		60			6	8	6				2														
11	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ЗаО	46	36	14		22					10																ЗаО	46	36	14		22				10					1														
12	ОП.07	Экономика отрасли														ДКР	68	58	36		22				10				ДКР	68	58	36		22				10					2														
13	ПМ.01	Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий	Эк ДКР	92	92	30		62								ЗаО КП	202	192	32		130	30			4	6			Эк ЗаО КП ДКР	294	284	62		192	30			4	6				123														
14	МДК.01.01	Техническое сопровождение информационного моделирования зданий	ДКР	92	92	30		62								КП	94	84	32		22	30			4	6			КП ДКР	186	176	62		84	30			4	6				12														
15	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	Эк																									Эк															3														
16	ПМ.02	Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами														ЗаО(3)	268	256	52		204				12				ЗаО(3)	268	256	52		204				12					234														
17	МДК.02.01	Проектирование и моделирование архитектурных решений															86	82	28		54				4					86	82	28		54				4					23														
18	МДК.02.02	Проектирование и моделирование конструктивных решений															46	42	14		28				4					46	42	14		28				4					23														
19	МДК.02.03	Проектирование и моделирование инженерных сетей и коммуникаций															28	24	10		14				4					28	24	10		14				4					23														
20	ПМ.03	Организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий														Эк													Эк															34													
21	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю														Эк													Эк															4													
22	ПМ.04	Выполнение работ по профессии чертежник-конструктор	ДКР(2)	138	124	28		90				6	14			ЗаО ДКР	82	82	10		72								ЗаО ДКР(3)	220	206	38		162			6	14					124														
23	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии чертежник-конструктор	ДКР	102	88	28		54				6	14			ДКР	46	46	10		36								ДКР(2)	148	134	38		90			6	14					12														
ПРАКТИКИ (План)				36	36			36						1		252	252			252						7		288	288			288									8																
	УП.01.01	Учебная практика (Ведение исполнительной документации при строительстве и реконструкции объектов)														ЗаО	108	108			108					3		ЗаО	108	108			108								3			2													
	УП.02.01	Учебная практика (Моделирование сложных архитектурных форм)														ЗаО	36	36			36					1		ЗаО	36	36			36							1			2														
	УП.02.02	Учебная практика (Расчет строительных конструкций при помощи BIM)														ЗаО	36	36			36					1		ЗаО	36	36			36							1			2														
	УП.02.03	Учебная практика (Моделирование инженерных систем)														ЗаО	36	36			36					1		ЗаО	36	36			36							1			2														
	УП.04.01	Учебная практика (Строительное черчение)	ДКР	36	36			36						1		ЗаО	36	36			36					1		ЗаО ДКР	72	72			72							2			12														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) ДКР(4)													Эк(4) ЗаО(6) КП ДКР(4)													Эк(6) ЗаО(10) КП ДКР(8)																												
КАНИКУЛЫ																														8														8													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр											
				Академических часов												Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов												Контроль										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс					СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				580											17		846											24		1426											41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				580													846													1426																				
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35,39													36													35,7																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			12													18													15																				
	Аудиторная нагрузка			31,54													31,5													31,52																				
	Контактная работа			31,54													31,5													31,52																				
дисциплины (модули)				472	410	120		260	30			50	12	ТО: 13 Э: 1		162	126	54		72					18	18	ТО: 4 Э: 1		634	536	174		332	30			68	30	ТО: 17 Э: 2											
1	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	16			16				4			ЗаО	20	18			18						2			ЗаО	40	34			34			6						1234							
2	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	20		48								ЗаО	68	68			48								ЗаО	68	68	20		48								3								
3	СТ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	22	22			22								ЗаО	22	22			22								ЗаО	44	44			44								1234								
4	оп.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДКР	64	56	16		40				8																	ДКР	64	56	16		40			8					3								
5	оп.09	Проектно-сметное дело	ДКР	52	36	24		12				16				ЗаО	44	28	18		10					16			ЗаО ДКР	96	64	42		22			32					34								
6	пм.01	Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий	ЗаО	114	108			108					6																ЗаО	114	108			108				6				123								
7	пм.01.01(К)	Экзамен по модулю		6								6																		6							6				3									
8	пм.02	Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами	КП ДКР(3)	130	112	26		56	30			12	6			Эк ЗаО	114								108	6			Эк ЗаО КП ДКР(3)	244	112	26		56	30			120	12				234							
9	МДК.02.01	Проектирование и моделирование архитектурных решений	КП ДКР	52	42			12	30			4	6																КП ДКР	52	42			12	30			4	6				23							
10	МДК.02.02	Проектирование и моделирование конструктивных решений	ДКР	44	40	16		24				4																	ДКР	44	40	16		24			4					23								
11	МДК.02.03	Проектирование и моделирование инженерных сетей и коммуникаций	ДКР	34	30	10		20				4																	ДКР	34	30	10		20			4					23								
12	пм.02.01(К)	Экзамен по модулю														Эк	6									6			Эк	6								6				4								
13	пм.03	Организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий	ДКР	110	100	34		66				10				ЗаО(2) ДКР	316	130	36		94					180	6		ЗаО(2) ДКР(2)	426	230	70		160			190	6					34							
14	МДК.03.01	Технология выполнения видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий	ДКР	110	100	34		66				10				ДКР	58	58	36		22								ДКР(2)	168	158	70		88			10					34								
15	пм.03.01(К)	Экзамен по модулю															6									6				6							6				4									
16	пм.04	Выполнение работ по профессии чертежник-конструктор														Эк ЗаО	114								108	6			Эк ЗаО	114							108	6					124							
17	пм.04.01(К)	Квалификационный экзамен														Эк	6									6			Эк	6								6				4								
ПРАКТИКИ			(План)		108	108			108				3			468	72			72					396		13			576	180			180				396		16										
	УП.03.01	Учебная практика (Составление ПСД при помощи ТИМ-моделей)													ЗаО	72	72			72						2		ЗаО	72	72			72						2			4								
	ПП.01.01	Производственная практика (Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий)	ЗаО	108	108			108					3															ЗаО	108	108			108							3			3							
	ПП.02.01	Производственная практика (Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами)													ЗаО	108								108		3		ЗаО	108						108				3			4								
	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и выполнением видов работ по разработке,использованию, хранению)													ЗаО	180								180		5		ЗаО	180						180			5			4									
	ПП.04.01	Производственная практика													ЗаО	108								108		3		ЗаО	108						108			3			4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)												216	216			216						6			216	216			216						6											
	ГИА.01	Подготовка к ГИА														72	72			72						2			72	72			72						2			4								
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен														144	144			144						4			144	144			144						4			4								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					ЗаО(2) КП ДКР(6)											Эк(2) ЗаО(7) ДКР											Эк(2) ЗаО(9) КП ДКР(7)																							
КАНИКУЛЫ																											2																							

		Итого		Курс 1			Курс 2		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Не менее	Факт						
	Итого по ОП		2952	1526	582	944	1426	580	846
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952	1526	582	944	1426	580	846
СГ	Социально-гуманитарный цикл		382	230	170	60	152	110	42
ОП	Общепрофессиональный цикл		674	514	182	332	160	116	44
П	Профессиональный цикл		1680	782	230	552	898	354	544
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.53	-	36	35.16	-	35.39	36
		Период атт.	15	-	6	24	-	12	18
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.32	-	33.07	32.43	-	31.54	31.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	2	4	2		2
		ЗАЧЕТ (За)					1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	4	6	9	2	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		1		1	1	1	
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ		8	4	4	7	6	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		91.81%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		51.42%						

[illegible]