

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Кумертауский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
(Кумертауский филиал ОГУ)

Утверждено решением ученого совета
Кумертауского филиала ОГУ
Протокол № 64 от «23» 02 2026г.
Директор Т.В. Сазонова
«23» 02 2026г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Кумертауский филиал «Оренбургский государственный университет»
по специальности среднего профессионального образования
08.02.15 Информационное моделирование в строительстве

Квалификация выпускника: техник

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 года 10 месяцев
на базе *основного общего образования*

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час	в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
					Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						I курс		II курс		III курс		
						Занятия по дисциплинам				по практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 18 нед.	6 сем. 00 нед.
						Всего	в том числе											
							Теоретическое обучение	Лаб. и практических занятий	Курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
													36	36	36	36	36	
ОО.00	Общеобразовательный цикл	0/10/6	1476	716	78	1326	610	716	0	0	12	60	576	828	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	-/Э	72	36	4	59	23	36	0	0	2	7	18	45	0	0	0	0
ОД.02	Литература	-/ДЗ	108	52	4	104	52	52	0	0	0	0	50	58	0	0	0	0
ОД.03	История	-/Э	136	48	9	118	70	48	0	0	2	7	52	75	0	0	0	0
ОД.04	Обществознание	-/ДЗ	72	32	4	68	36	32	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0
ОД.05	География	-/ДЗ	72	22	4	68	46	22	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0
ОД.06	Иностранный язык	-/ДЗ	72	68	4	68	0	68	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0
ОД.07	Математика	Э/Э	340	114	15	298	184	114	0	0	4	23	102	211	0	0	0	0
ОД.08	Информатика	-/ДЗ	108	76	6	102	26	76	0	0	0	0	50	58	0	0	0	0
ОД.09	Физическая культура	-/ДЗ	72	56	4	68	12	56	0	0	0	0	32	40	0	0	0	0
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-/ДЗ	68	46	4	64	18	46	0	0	0	0	32	36	0	0	0	0
ОД.11	Физика	Э/Э	180	70	8	145	75	70	0	0	4	23	70	83	0	0	0	0
ОД.12	Химия	-/ДЗ	72	38	4	68	30	38	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0
ОД.13	Биология	-/ДЗ	72	30	4	68	38	30	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0
ОД.14	Основы проектной деятельности	-/ДЗ	32	28	4	28	0	28	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/5/0	454	306	22	432	126	306	0	0	0	0	0	0	220	158	76	0
СГ.01	История России	ДЗ	52	14	4	48	34	14	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/ДЗ	110	106	4	106	0	106	0	0	0	0	0	0	32	40	38	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	78	48	2	76	28	48	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0
СГ.04	Физическая культура	-/-/ДЗ	110	94	4	106	12	94	0	0	0	0	0	0	32	40	38	0
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ(к)	52	26	4	48	22	26	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ(к)	52	18	4	48	30	18	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3/4/5	722	344	48	614	270	344	0	0	10	50	0	0	274	326	62	0
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	-/ДЗ	74	36	4	70	34	36	0	0	0	0	0	0	34	40	0	0
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	-/ДЗ(к)	74	56	4	70	14	56	0	0	0	0	0	0	34	40	0	0
ОП.03	Проектирование многоэтажных зданий	Э/Э	114	68	4	86	18	68	0	0	4	20	0	0	50	40	0	0
ОП.04	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	3/ДЗ	88	34	18	70	36	34	0	0	0	0	0	0	42	46	0	0
ОП.05	Основы BIM-моделирования	Э/Э	96	50	2	70	20	50	0	0	4	20	0	0	32	40	0	0
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	Э	62	22	2	48	26	22	0	0	2	10	0	0	50	0	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	3	62	18	8	54	36	18	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0
ОП.08	Инженерная графика	ДЗ(к)	40	18	2	38	20	18	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
ОП.09	Основы строительного производства	-/ДЗ	72	28	2	70	42	28	0	0	0	0	0	0	32	40	0	0
ОП.10	Управление проектами	3	40	14	2	38	24	14	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0/9/4	1416	1020	36	756	312	384	60	576	8	40	0	0	82	200	510	0
ПМ.01	Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий	0/2/1	324	230	12	156	70	56	30	144	2	10	0	0	82	86	0	0
МДК 01.01	Техническое сопровождение информационного моделирования зданий	-/ДЗ	168	86	12	156	70	56	30	0	0	0	0	0	82	86	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ(к)	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	2 нед	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ(к)	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	2 нед	0	0
	Экзамен по модулю	Э	12	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	Э	0	0
ПМ.02	Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами	0/3/1	478	342	10	312	114	168	30	144	2	10	0	0	0	114	208	0
МДК 02.01	Проектирование и моделирование архитектурных решений	-/ДЗ(к)	115	64	4	111	47	64	0	0	0	0	0	0	0	57	58	0
МДК 02.02	Проектирование и моделирование конструктивных решений	-/ДЗ(к)	115	68	4	111	43	68	0	0	0	0	0	0	0	57	58	0
МДК 02.03	Проектирование и моделирование инженерных сетей и коммуникаций	-/ДЗ(к)	92	66	2	90	24	36	30	0	0	0	0	0	0	0	92	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	2 нед	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	2 нед	0
	Экзамен по модулю	Э	12	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	Э	0

ПМ.03	Организация и выполнение видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий	0/2/1	324	232	6	162	74	88	0	144	2	10	0	0	0	0	168	0
МДК 03.01	Технология выполнения видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий	ДЗ	168	88	6	162	74	88	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ (к)	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	2 нед	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ (к)	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	2 нед	0
	Экзамен по модулю	Э	12	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	Э	0
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/2/1	290	216	8	126	54	72	0	144	2	10	0	0	0	0	134	0
МДК 04.01	Разработка и оформление рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами	ДЗ	134	72	8	126	54	72	0	0	0	0	0	0	0	0	134	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ (к)	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	2 нед	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ (к)	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	2 нед	0
	Экзамен квалификационный	Э	12	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	Э	0
Всего (с учетом практики)		3/29/15	4068	2386	184	3128	1318	1750	60	576	30	150	576	828	576	684	648	0
	Промежуточная аттестация	ДЗ	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	0
	Самостоятельная работа		184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	46	32	38	36	0
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО		4428	2530														
Государственная итоговая аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1 Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 21.05.2029 по 17.06.2029 Защита дипломного проекта (работы) с 18.06.2029 по 30.06.2029 Выполнение демонстрационного экзамена с 21.05.2029 по 30.06.2029						Всего	дисциплин и МДК						576	828	576	684	648	0
							учебной практики						0	0	0	72	216	0
							производственной практики						0	0	0	72	216	0
							преддипломной практики						0	0	0	0	0	144
							экзаменов						2	4	3	3	3	0
							дифф.зачетов (с учетом физ.культуры)						0	10	2	7	9	1
							зачетов (с учетом физ.культуры)						0	0	1	1	1	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Общие и профессиональные компетенции реализации программы														
ОО.00	Общеобразовательный цикл															
ОД.01	Русский язык	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 3.4											
ОД.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 3.4							
ОД.03	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 3.4								
ОД.04	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 3.4								
ОД.05	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.4						
ОД.06	Иностранный язык	ОК 02	ОК 10	ПК 3.4												
ОД.07	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.6	ПК 3.5						
ОД.08	Информатика	ОК 01	ОК 02	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.4										
ОД.09	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08	ПК 3.4											
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 3.4							
ОД.11	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 2.3							
ОД.12	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 3.4										
ОД.13	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 3.4										
ОД.14	Основы проектной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 3.5									
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл															
СГ.01	История России	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 3.5								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.4	ПК 3.4									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 3.4										
СГ.04	Физическая культура	ОК 04	ОК 08	ПК 3.4												
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 06	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3								
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 04	ОК 07	ПК 1.5	ПК 1.6											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл															
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.3											
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 09	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.2	ПК 2.3							
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 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.1	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										
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	ПК 3.3					
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.08	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 09	ПК 2.1											
ОП.09	Основы строительного производства	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.3									
ОП.10	Управление проектами	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 3.2	ПК 3.5								

П.00	Профессиональный цикл														
ПМ.01	Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий														
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	Учебная практика	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													
ПП.01	Производственная практика	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														
МДК 02.01	Проектирование и моделирование архитектурных решений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	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 08	ОК 09	ПК 2.1	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 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	
УП.02	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	
ПП.02	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	
ПМ.03	Организация и выполнение видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий														
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	Учебная практика	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
ПП.03	Производственная практика	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	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих														
МДК 04.01	Разработка и оформление рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2							
УП.04	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2							
ПП.04	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2							
ПДП	Преддипломная практика	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		
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		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план разработан на прием 2026 года на основе:

- Федеральный закон № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 13 июля 2023 года № 531 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 17 августа 2023 года, рег. № 74854);
- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 года, рег. № 70167);
- Приказ Минпросвещения России от 12 августа 2022г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 12 сентября 2022 года, рег. № 70034);
- Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо № 05-592 от 01.03.2023г. Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения);
- Приказ Минпросвещения России от 27 декабря 2023г. № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 02 февраля 2024 года, рег. № 77121);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021г., рег. № 66211);
- Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 22 июня 2023 г. № П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения демонстрационного экзамена»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»)

(зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2020г., рег. № 59778);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021г. № 723н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами»;

– Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»;

– Положение о Кумертауском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»;

– Локальные нормативные акты филиала.

Организация учебного процесса

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся составляет 36 академических часа. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

В графике учебного процесса определены по курсам и семестрам сроки начала и окончания учебных занятий, промежуточной аттестации, каникул, учебной и производственной практик, государственной итоговой аттестации.

При разработке учебного плана выделены следующие учебные циклы:

- общеобразовательный цикл;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

Учебный план предусматривает выполнение курсового проекта по междисциплинарным курсам МДК 01.01 Техническое сопровождение информационного моделирования зданий, МДК 02.03 Проектирование и моделирование инженерных сетей и коммуникаций. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы и реализуется в течение всего периода в пределах времени, отведенного на его изучение.

Формы проведения промежуточной и государственной аттестации

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает: текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для проведения аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоение общих и профессиональных компетенций. Форма и процедура текущего контроля по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практики, определяются преподавателем и отражены в рабочих программах.

В учебном плане отражены формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, дифференцированный зачет (комплексный), экзамен по модулю, экзамен квалификационный, экзамен комплексный.

Предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты:

- по учебным дисциплинам СГ.05 Основы финансовой грамотности и СГ.06 Основы бережливого производства, ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности и ОП.08 Инженерная графика;
- по междисциплинарным курсам МДК 02.01 Проектирование и моделирование архитектурных решений, МДК 02.02 Проектирование и моделирование конструктивных решений и МДК 02.03 Проектирование и моделирование инженерных сетей и коммуникаций;
- по практикам Учебная практика УП.01 и Производственная практика ПП.01; Учебная практика УП.03 и Производственная практика ПП.03; Учебная практика УП.04 и Производственная практика ПП.04.

Промежуточная аттестация проводится по итогам семестра. Возможно проведение промежуточной аттестации по учебной и производственной практики, экзамена по профессиональным модулям после завершения их освоения. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если в семестре запланировано проведение трех экзаменов, то первый экзамен проводится в первый день сессии. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. При проведении зачета уровень подготовки обучающихся фиксируется в зачетной книжке словом «зачтено».

При проведении экзамена и дифференцированного зачета, экзамена по модулю, экзамена квалификационного результат оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Форма проведения экзамена по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу может быть устная, письменная.

Форма аттестации по профессиональному модулю - экзамен по модулю, экзамен квалификационный - проверка сформированности компетенций и готовности выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» и оценки в баллах. При освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет или экзамен.

Распределение часов промежуточной аттестации

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Всего часов	Распределение часов		
		на консультацию	на экзамен	на подготовку к экзамену
1 семестр				
ОД.07 Математика	18	2	6	10
ОД.11 Физика	18	2	6	10
2 семестр				
ОД.01 Русский язык	9	2	3	4
ОД.03 История	9	2	3	4
ОД.07 Математика	9	2	3	4
ОД.11 Физика	9	2	3	4
3 семестр				
ОП.03 Проектирование многоэтажных зданий	12	2	6	4
ОП.04 Основы BIM-моделирования	12	2	6	4
ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования	12	2	6	4
4 семестр				
ОП.03 Проектирование многоэтажных зданий	12	2	6	4
ОП.04 Основы BIM-моделирования	12	2	6	4
ПМ.01 Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий	12	2	6	4
5 семестр				
ПМ.02 Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами	12	2	6	4
ПМ.03 Организация и выполнение видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий	12	2	6	4
ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	12	2	6	4
Всего:	180	30	78	72

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена – *техник*.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. В этом случае выпускник подает заявление на имя заведующего отделением среднего профессионального образования (далее – зав. отделением СПО).

Тематика, содержание, объем и структура дипломного проекта (работы), условия подготовки и проведения демонстрационного экзамена определяется программой государственной итоговой аттестации, которая

разрабатывается ежегодно и доводится до сведения обучающихся за шесть месяцев до проведения государственной итоговой аттестации.

Темы дипломных проектов (работ) разрабатываются преподавателями, согласовываются с представителями работодателей или их объединений, организаций-партнеров и рассматриваются на заседании предметно-цикловой комиссии (далее – ПЦК).

Задание на дипломный проект (работу) рассматривается ПЦК, подписывается руководителем дипломного проекта (работы) и утверждается зав. отделением СПО. Задание на дипломный проект (работу) выдается выпускнику не позднее чем за две недели до начала преддипломной практики. В отдельных случаях допускается выполнение дипломного проекта (работы) группой выпускников. При этом индивидуальные задания выдаются каждому выпускнику. Защита дипломного проекта (работы) проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК).

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускников практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен базового и профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей специальности среднего профессионального образования, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее – экспертная группа, эксперты).

Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК. Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов демонстрационного экзамена.

Результаты выполнения выпускниками заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

Практическая подготовка

Практическая подготовка является обязательным разделом образовательной программы. Она представляет собой форму организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы. При реализации образовательной программы в профессиональном цикле предусматриваются следующие виды практических подготовок: учебная (УП) и производственная (ПП) практики. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Учебная практика может реализоваться как в мастерских колледжа, так и на предприятиях. Производственная практика проводится на предприятиях на основе договоров, заключаемых с предприятием. Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от филиала и предприятия.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей:

- ПМ.01 Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий;
- ПМ.02 Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами;
- ПМ.03 Организация и выполнение видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий;
- ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации.

Преддипломная практика направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации. Преддипломная практика реализуется обучающимся по направлению образовательной организации в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Объем практики составляет 4 недели.

Все виды практик завершаются дифференцированным зачетом.

Общеобразовательный цикл

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее - ФГОС СОО) и ФГОС СПО с учетом области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличен на 1476 часов, включая промежуточную аттестацию.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов (русский язык, литература, история, обществознание, география, иностранный язык, математика, информатика, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины, физика, химия, биология) и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне (математика, физика) из соответствующей профилю обучения предметной области.

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл с учетом осваиваемой специальности СПО:

Распределение учебных предметов по предметным областям

Предметная область	Наименование учебных предметов
Русский язык и литература	Русский язык, Литература
Общественно-научные предметы	История, Обществознание, География
Иностранные язык	Иностранный язык
Математика и информатика	Математика, Информатика
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины
Физическая культура	Физическая культура
Естественно-научные предметы	Физика, Химия, Биология

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках дисциплины ОП.14 Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены за счет времени, выделенного на проведение промежуточной аттестации.

Формирование вариативной части образовательной программы

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет без учета объема государственной итоговой аттестации не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

- История России;
- Иностранный язык в профессиональной деятельности;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Физическая культура;
- Основы финансовой грамотности;
- Основы бережливого производства.

Общий объем учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности составляет 78 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 48 академических часов, для подгрупп девушек в это время предусмотрено освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

- Математические методы решения прикладных профессиональных задач;
- Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности;
- Проектирование многоэтажных зданий;
- Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий;
- Основы BIM-моделирования;
- Основы алгоритмизации и программирования;
- Экономика отрасли.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули в соответствии с видами деятельности:

- ПМ.01 Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий;
- ПМ.02 Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами;
- ПМ.03 Организация и выполнение видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий;
- ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Распределение вариативной части образовательной программы

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Объем часов
На увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части	242
Социально-гуманитарный цикл	130
История России	18
Иностранный язык в профессиональной деятельности	52
Безопасность жизнедеятельности	10
Физическая культура	14
Основы финансовой грамотности	18
Основы бережливого производства	18
Общепрофессиональный цикл	66
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4
Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	4
Проектирование многоэтажных зданий	20
Основы алгоритмизации и программирования	10
Экономика отрасли	28
Профессиональный цикл	46
ПМ.02 Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами	46
из них на:	
- МДК 02.01 Проектирование и моделирование архитектурных решений	19
- МДК 02.02 Проектирование и моделирование конструктивных решений	19
- МДК 02.03 Проектирование и моделирование инженерных сетей и коммуникаций	8
Введены новые дисциплины	586
Общепрофессиональный цикл	152
Инженерная графика	40
Основы строительного производства	72
Управление проектами	40
Профессиональный цикл	434
ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	290
из них на:	
- МДК 04.01 Разработка и оформление рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами	134
- Учебная практика УП.04	72
- Производственная практика ПП.04	72
- Экзамен квалификационный	12
Преддипломная практика	144
Всего	828

Заведующий отделением СПО



А.А. Яйкарова

Согласовано

Заместитель директора по УМиНР



Л.Ю. Полякова

Методист СПО



Е.А. ХудайбергANOVA

Председатели ПЦК

«Математических и
естественнонаучных дисциплин»



О.И. Самохвалова

«Социально-гуманитарных дисциплин»



Е.А. Сельменева

«Общепрофессиональных дисциплин»



Г.Г. Черноглазова

Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Социально-гуманитарных дисциплин
2.	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3.	Безопасности жизнедеятельности
4.	Математических методов решения прикладных профессиональных задач
5.	Экономических дисциплин
6.	Инженерных сетей территорий и зданий
7.	Проектирования зданий
8.	Прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности
9.	Самостоятельной и воспитательной работы
Лаборатории:	
1.	Информационного и BIM-моделирования, проектирования
2.	Разработки, использования, хранения структурных элементов информационной модели зданий
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2.	Актовый зал
Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы обучающихся с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации	