

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Утверждаю

Директор

Смолянов Геннадий Иродионович

31.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский-на-Дону строительный колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.13

Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 9м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.12.2022

№ 1094

Виды деятельности

Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий
Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий
Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 16.029 Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс проекти	Наименование цикла, раздела, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по																				
		Экзамены					Другие					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.															
		Зачеты					Курсовые проекты					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.															
		Диффер. зачеты					Курсовые работы					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.															
		Курсовые проекты					Курсовые работы					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.															
Итого (с учетом консультаций в период обучения по плану)		Экзамены					Другие					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.															
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		Экзамены					Другие					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.															
СО		Экзамены					Другие					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.					Средняя нагрузка обучающихся, ч.															
СО.01	Общеобразовательные дисциплины	6	15				1476	60	36	1394	668	676				36	528	14	12	490	234	256				12	684	22	12	638	316	322		12	148	8	6	128	72	56		6
СО.01.01	Русский язык	2	1				76	6	6	64	32	32				6	528	14	12	490	234	256				12	684	22	12	638	316	322		12	148	8	6	128	72	56		6
СО.01.02	Литература						108			108	52	56					44			44	20	24					64		6	32	16	16										
СО.01.03	Математика	14	2				318	14	12	280	194	86				12	96	6	6	84	62	22					110	6	104	74	30											
СО.01.04	Иностранный язык		2				72			72	72						52	4	48	8	40					34		34		104	74	30										
СО.01.05	Информатика		2				108	10		98	18	80					52	4	48	8	40					34		34		104	74	30										
СО.01.06	Физика	2					174	4	6	158	114	44					76		76	50	26					98	4	6	82	64	18											
СО.01.07	Химия		2				72	6		66	26	40					34		34	16	18					38	6		32	10	22											
СО.01.08	Биология	1					56	10	6	34	18	16					56	10	6	34	18	16				70		70	50	20												
СО.01.09	История		2				136			136	90	46					66		66	40	26					32		32	16	16												
СО.01.10	Обществознание	3	2				76			64	32	32				6											32		32	16	16											
СО.01.11	География		4				72	12		60	30	30															34		34	4	30											
СО.01.12	Экономическая культура		12				72			72	12	60															38		38	8	30											
СО.01.13	Основы безопасности жизнедеятельности	2					68			68	20	48															68		68	20	48											
СО.01.14	Карьерное моделирование		3				36	4		32	14	18															36	4		32	14	18										
СО.01.15	Инвариантный проект		2				32			32	16	16															32		32	16	16											
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		12	39	1			2592	48	36	1896	956	870				30	108	84	6	72	55	17				6	180	6	168	87	81			6	464	4	6	400	218	182		18
ОП	Общепрофессиональный цикл	4	9				368	22	24	518	249	269				24	54	6	42	29	13					80		80	30	50				71	6	59	36	23		6		
ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	5					70	4	6	54	31	23				6																										
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		5				54	4		50	50																															
ОП.03	Основы электротехники и электроники	1					54		6	42	29	13				6	54	6	42	29	13																					
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики		4				42			42	29	13																														
ОП.05	Инженерная графика		2				40			40	4	36																														
ОП.06	Информатика		4				32	4		28	2	26																														
ОП.07	Техническая механика		4				44			44	18	26																														
ОП.08	Основы менеджмента и предпринимательства		6				44	4		40	28	12																														
ОП.09	Технология выполнения соединений при монтаже внутренних сантехнических устройств, кондиционировании воздуха и вентиляции		4				34	2		32	18	14																														
ОП.10	Материалы и изделия сантехнических устройств, кондиционировании воздуха и вентиляции	3					48		6	36	22	14				6																										
ОП.11	Основы труда		2				40			40	26	14																														
ОП.12	Механизмы и оборудование для производства работ	5					54	4	6	38	22	16				6																										
ОП.13	Санитарно-техническое устройство зданий		4				32			32	20	12																														
ПМ	Профессиональный цикл	6	23	1			1588	26		966	609	347				30	72	30		30	26	4				46		46	28	18			287	4	235	151	84		12			
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	1	5				480	12		312	178	134				12				30	26	4				46		46	28	18			110		110	72	38					
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий		4				220			220	154	66								30		26	4			46		46	28	18			110		110	72	38					
МДК.01.02	Цифровые технологии при проектировании систем водоснабжения, водоотведения и отопления		6				104	12		92	24	68																														
УП.01.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования		4				36			36						1				нед						час		час		нед												
УП.01.02	Выполнение слесарских и сварочных работ		6				72			72						2				нед						час		час		нед												
ПМ.01.01	Производственная практика		6				36			36						1				час						час		час		нед												
ПМ.01.3	Зачислен по плану		6				12									12																										

группам и семействам

учебный план "УП 08.02.13 очное 2023 Проффессионалитет.05", Код специальности 08.02.13, год начала подготовки 2023

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

сыркам и сестркам

сыркам и сестрарам

учебный план "УП 08.02.13 очное 2023 Профессионалитет.оф", Код специальности 08.02.13, год начала подготовки 2023

Распределение по

[illegible]

судам и сестрам

5

O&M ON	
O&M, YACTb	Bap. YACTb

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1] ООД.01 Русский язык	▼	☒	☒	
				[1] ООД.02 Литература	▼	☒	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ООД.10 Обществознание	▼	☒	☒	
				[2] ООД.09 История	▼	☒	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ООД.07 Химия	▼	☒	☒	
				[2] ООД.03 Математика	▼	☒	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] МДК.06.01 Технология выполнения работ по монтажу систем вентиляции и кондиционирования воздуха	▼	☒	☒	
				[3] МДК.06.02 Цифровая экономика в профессиональной деятельности	▼	☒	☒	
				[3] ПП.06.01 Производственная практика	▼	☒	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] ООД.14 Карьерное моделирование	▼	☒	☒	
				[3] СТ.01 История России	▼	☒	☒	
				[4] ОП.13 Санитарно-техническое устройство зданий	▼	☒	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.09 Технологии выполнения соединений при монтаже внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	▼	☒	☒	
				[4] ОП.04 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	▼	☒	☒	
				[4] ОП.06 Информатика	▼	☒	☒	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.07 Техническая механика	▼	☒	☒	
				[4] МДК.01.01 Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	▼	☒	☒	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] УП.01.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	▼	☒	☒	
				[4] МДК.03.01 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	▼	☒	☒	
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.03.02 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	▼	☒	☒	
				[4] УП.03.01 Техническое обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха	▼	☒	☒	
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ПП.03.01 Производственная практика	▼	☒	☒	
				[4] МДК.05.01 Технология выполнения работ при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	▼	☒	☒	
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] УП.05.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	▼	☒	☒	
				[4] ПП.05.01 Производственная практика	▼	☒	☒	
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] УП.02.01 Монтаж систем вентиляции и кондиционирования	▼	☒	☒	
				[5] ПП.02.01 Производственная практика	▼	☒	☒	
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.01.02 Выполнение слесарных и сварочных работ	▼	☒	☒	
				[6] ПП.01.01 Производственная практика	▼	☒	☒	
				[6] МДК.04.01 Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	▼	☒	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
14	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.04.02 Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	▼	☒	
				[6]	УП.04.01 Техническая эксплуатация инженерных систем гражданских зданий	▼	☒	
15	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.04.01 Производственная практика	▼	☒	☒

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патристическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;
ПК 1.2.	Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;
ПК 1.3.	Проводить и обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;
ПК 1.4.	Устранять неисправности систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков при испытаниях;
ПК 1.5.	Владеть цифровыми технологиями графического проектирования и моделирования для применения в сфере профессиональной деятельности.
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха;
ПК 2.2.	Выполнять монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха;
ПК 2.3.	Проводить и обрабатывать результаты испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха;
ПК 2.4.	Регулировать смонтированные системы вентиляции, кондиционирования воздуха для достижения проектных и паспортных характеристик.
ПК 3.1.	Выполнять подготовительные и сопутствующие работы при техническом обслуживании и текущем ремонте инженерных систем отопления, водоснабжения, водотока и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий;
ПК 3.2.	Выполнять периодическое техническое обслуживание, проводить текущие ремонтные работы инженерных систем отопления, водоснабжения, водотока и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий;
ПК 4.1.	Организовывать устранение аварийных ситуаций инженерных систем отопления, водоснабжения, водотока и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий;
ПК 4.2.	Организовывать работы по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водотока и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 5.1.	Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения;
ПК 5.2.	Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.
ПК 6.1.	Проводить приемку оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
ПК 6.2.	Выполнять простой монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
ПК 6.3.	Выполнять прокладку воздуховодов, монтаж воздухораспределителей, воздушных клапанов, трубопроводов и оборудования центральных и местных систем кондиционирования воздуха;
ПК 6.4.	Составление налоговых деклараций и форм статистической отчетности в установленные законодательством сроки с применением цифровых платформ.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинеты: социально-экономических дисциплин; истории; иностранных языков; информатики, информационных технологий и компьютерной графики; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; электротехники и электроники; материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата; гидравлики, теплотехники и аэродинамики
2	Лаборатории: материалов и изделий; вентиляции и кондиционирования, водоснабжения, водоотведения и отопления; автоматизированного проектирования; 3D прототипирования и визуализации; геопрограммирования технологий; сварочных работ
3	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в интернет, актовый зал
4	Спортивный комплекс: спортивный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Пояснительная записка	
Нормативная база	
Содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения определяется основной профессиональной образовательной программой "Профессионалитет" по специальности, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:	
• Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;	
• Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 декабря 2022г. №1094 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»;	
• Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;	
• Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;	
• Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);	
• Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.06.2019 № 412н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»;	
• Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 № 405н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации»;	
• Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 года № 810н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования»;	
• Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019 года № 537н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации гражданских зданий»;	
• Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования» (с изменениями и дополнениями);	
• Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776)	
Организация учебного процесса, режим занятий, структура учебного плана	
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком. Срок получения СПО по ОПОП-П в очной форме обучения в рамках ФП "Профессионалитет" составляет 2 года 9 месяцев. Присваиваемая квалификация - техник.	
Нормы учебной нагрузки обучающихся:	
Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;	
Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.	
Продолжительность учебной недели – 6 дней с понедельника по субботу.	
Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на последнем курсе каникулярное время составляет 2 недели в зимний период.	
Образовательная программа имеет следующую структуру: общеобразовательный цикл; социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл; государственная итоговая аттестация	
Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности по запросу работодателя.	
В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организована в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).

Общеобразовательный цикл

Учебным планом предусмотрена реализация общеобразовательной подготовки в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023г. №05-592).

Формирование вариативной части ОПОП-П

Вариативная часть, объемом 784 часа распределена следующим образом.

С1.05 Основы финансовой грамотности - 12 часов (Увеличение количества часов на теоретические и практические занятия в целях углубления и расширения знаний по финансовой грамотности); С1.06 Основы философии и психологии - 40 часов (Дисциплина введена для формирования общих и корпоративных компетенций активной гражданской позиции на основе духовно-нравственных и культурных ценностей России, направлена на развитие системного мышления, навыков анализа и обработки информации, а также построение эффективных коммуникаций в коллективе, использование особенностей и приемов межличностного взаимодействия в процессе решения профессиональных задач, стратегии разрешения конфликтов); ОП.01 Экономические и правовые основы профессиональной деятельности - 28 часов (Увеличение количества часов на теоретические и практические занятия в целях формирования представлений о порядке и правилах определения сметной стоимости строительства и строительных работ, с учетом вводимых изменений в ФСНБ-2022, особенностях определения сметной стоимости ресурсно-индексным методом по требованию работодателя ООО РОВЕН-Регионы); ОП.03 Основы электротехники и электроники - 12 часов (Увеличение количества часов на теоретические и практические занятия в целях формирования представлений об электрических машинах и трансформаторах для производства сварочных работ по требованию работодателя ООО РОВЕН-Регионы); ОП.05 Инженерная графика - 40 часов; ОП.06 Информатика - 32 часа; ОП.07 Техническая механика - 44 часа; ОП.08 Основы менеджмента и предпринимательства - 44 часа (Дисциплины введены с целью формирования у обучающихся знаний и умений в области чтения и работы с чертежами, работы с нормативно техническими документами, оформления графических документов, решения расчетных задач профессиональной направленности при монтаже узлов систем вентиляции, планирования деятельности организации освоения методов современного управления, расчета на прочность, жесткость, устойчивость при монтаже узлов систем вентиляции, планирования деятельности организации освоения методов современного управления, предпринимательской деятельности в профессиональной сфере); ОП.09 Технологии выполнения соединений при монтаже внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции - 34 часа; ОП.10 Материалы и изделия сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции - 48 часов; ОП.11 Охрана труда - 40 часов; ОП.12 Механизмы и оборудование для производства работ - 54 часа; ОП.13 Санитарно-техническое устройство зданий - 32 часа (Учебные дисциплины введены по требованию работодателя ООО РОВЕН-Регионы)

ПМ.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий - 176 часов (введение МДК 01.02. Цифровые технологии при проектировании систем водоснабжения, водоотведения и отопления введен из вариативной части по требованию работодателя ООО РОВЕН-Регионы); ПМ.04 Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий - 20 часов (Введение темы 2.5 Проектно-сметная документация при организации процесса технической эксплуатации гражданских зданий для изучения методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства по требованию работодателя ООО РОВЕН-Регионы); ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих ОКТР 16.029 Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации - 128 часов (Профессиональный модуль введен из вариативной части по требованию работодателя ООО РОВЕН-Регионы)

Формы проведения промежуточной аттестации

Текущий контроль проводится преподавателями, мастерами ПО колледжа по каждой теме / разделу учебной дисциплины, МДК, учебной и производственной практики.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности за семестр. Для проведения промежуточной аттестации предусмотрена 1 неделя в семестр. Основными формами являются: экзамен по дисциплине, экзамен по МДК, комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам, двум или нескольким МДК, экзамен по профессиональному модулю, квалификационный экзамен по профессиональному модулю, зачет по дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине, МДК, по учебной или производственной практике, комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам, практикам, МДК. Количество зачетов/дифференцированных зачетов в учебном году не превышает 10 (без учета зачета/дифференцированного зачета по физической культуре), количество экзаменов не превышает - 8 в учебном году. В оценке знаний студентов используется пятибалльная система.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Для выпускников, осваивающих ППССЗ в рамках ФП «Профессионалитет», государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме демонстрационного экзамена профильного уровня и защиты дипломного проекта. Согласно ФГОС СПО по специальности она составляет 6 недель.

Согласовано

заместитель директора по учебной работе		Сухарева О.В.
председатель ЦК архитектуры		Беленко С.С.
председатель ЦК литературы и языков		Новицкая Н.Н.
председатель ЦК естественнонаучных дисциплин		Рогальская В.Г.
председатель ЦК технологии организации строительного производства		Жук С.Ю.
председатель ЦК общих гуманитарных, социально-экономических и финансово-экономических дисциплин		Коваленко Л.А.
председатель ЦК санитарно-технических дисциплин и газоснабжения		Алексеева А.Л.
председатель ЦК физической культуры и ОБЖ		Трухачев А.А.
председатель ЦК строительных материалов, информатики и общепрофессиональных дисциплин		Шерстнева Л.В.