

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ОГБПОУ ДИТЭК  
Н.Р.Галиуллов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н**  
образовательной программы  
среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена  
(ОП СПО – ППССЗ)

областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Димитровградский технико-экономический колледж»

по специальности **08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции»**  
базовый уровень подготовки

**Квалификация:** техник  
**Форма обучения:** очная  
**Нормативный срок обучения:** 2 года 10 месяцев  
**На базе:** основного общего образования  
**Год начала подготовки по УП:** 2023 г

### 1. Календарный учебный график

### 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	по профилю специальности	преддипломная	промежуточная аттестация														
1													17												24																1	41	0	0	0	0	0	11	52							
2													16				::								17																2	33	4	2	0	2	0	11	52							
3									16,5												7,5																				3	24	4	2	4	1	6	2	43							
<b>Итого</b>																												98	8	4	4	3	6	24	147																					

Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика учебная

Производственная практика (по профилю специальности)

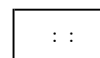
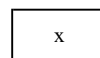
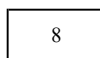
Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная (итоговая) аттестация

Подготовка к государственной (итоговой) аттестации

Каникулы



### 3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	ВСЕГО	в т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
					работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							I курс			II курс		III курс	
					Занятия по дисциплинам и МДК							1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
					самостоятельная работа	всего занятий по УД/МДК	лекций	лабораторные и практические занятия	профессионально-ориентированное содержание	Курсовый проект (работа)	Промежуточная аттестация	17	24	16	23	16,5	13,5	
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>		<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>632</b>	<b>458</b>	<b>338</b>	<b>48</b>	<b>612</b>	<b>832</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОД.01	Русский язык	Э	72	0		72	24	30	12	6	72							
ОД.02	Литература	-/ДЗ	108	0		108	52	40	14	2	38	70						
ОД.03	История	-/Э	136	0		136	74	46	10	6	50	86						
ОД.04	Обществознание	ДЗ	72	0		72	30	22	18	2	72							
ОД.05	География	ДЗ	72	0		72	34	20	16	2	72	0						
ОД.06	Иностранный язык	-/ДЗ	72	0		72	0	50	20	2	30	42						
ОД.07	Математика	Эп/Эу/-	340	0		340	216	58	56	10	130	194	16					
ОД.08	Информатика	-/ДЗ	108	0		108	14	40	52	2	30	78						
ОД.09	Физическая культура	-/ДЗ	72	0		72	8	42	20	2	30	42						
ОД.10	ОБЖ	ДЗ	68	0		68	20	36	10	2	0	68						
ОД.11	Физика	-/Э/-	180	0		180	76	10	88	6	58	106	16					
ОД.12	Химия	-/ДЗ	72	0		72	30	34	6	2	30	42						
ОД.13	Биология	ДЗ	72	0		72	38	20	12	2	0	72						
ОД.14	Индивидуальный проект	ДЗ	32	0		32	16	10	4	2	0	32						

<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>540</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>230</b>	<b>296</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>154</b>	<b>144</b>	<b>30</b>
СГ.01	История России	ДЗ	60	13		60	45	13			2			60			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/ДЗ	122	122		122	2	118			2			32	43	32	15
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	20		68	46	20			2				68		
СГ.04	Физическая культура	-/ДЗ-/ДЗ	122	116		122	2	116			4			32	43	32	15
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ1	80	13		80	65	13			2					80	
СГ.06	Психология общения	ДЗ	88	16		88	70	16			2			88			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>530</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>530</b>	<b>379</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>128</b>	<b>272</b>	<b>98</b>	<b>0</b>
ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	90	13		90	75	13			2				90		
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ДЗ	80	54		80	24	54			2				80		
ОП.03	Основы электротехники и электроники	Э1	80	13		80	67	13					16	64			
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Э1	80	13		80	67	13					16	64			
ОП.05	Основы предпринимательства	ДЗ1	98	30		98	66	30			2					98	
ОП.06	Основы строительного производства	ДЗ	102	20		102	80	20			2				102		



ПМ 05	Выполнение работ профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	Кв.эк.	204	230	0	204	28	30	0	0	6	0	0	204	0	0	0	
МДК.05.01	Профессиональная подготовка по профессии Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ДЗ	60	86		60	28	30			2			60				
УП. 05	Учебная практика	ДЗ	72	72		72					2			72				
ПП. 05	Производственная практика	ДЗ	72	72		72					2			72				
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика</b>		<b>144</b>															
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>108</b>															
<b>ВСЕГО</b>			<b>4428</b>	<b>4428</b>	<b>1305</b>	<b>0</b>	<b>3960</b>	<b>1929</b>	<b>1159</b>	<b>338</b>	<b>20</b>	<b>98</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>594</b>	<b>486</b>
			0										36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен</b>		<b>216</b>	36														
	<b>Защита дипломного проекта (работы)</b>																	
	<b>Демонстрационный экзамен</b>																	
	<b>Государственный экзамен</b>																	
Государственная (итоговая) аттестация			<b>ВСЕГО</b>	Дисциплин и МДК								<b>612</b>	<b>864</b>	<b>432</b>	<b>756</b>	<b>522</b>	<b>342</b>	
1. Программа обучения по специальности				Учебной практики										72	36	36	72	
1.1 Дипломный проект (работа)				Производ.практики										72	36	36	72	
Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего _____)				преддипл.практики													144	
Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего _____ нед.)				консультации														
1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с _____ по _____				промежуточная аттестация										36	36	18	18	
1.3 Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) - _____ :				экзамены														
				Самостоятельная работа														
				<b>Всего</b>								<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	
				Количество экзаменов														
			зачетов															

Распределение вариативной части ООП:

Индекс	Наименование учебных дисциплин и МДК профессиональных модулей	Дополнительный объем содержания профессионального образования, час.	Новое содержание, час.
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий социально-гуманитарный и экономический цикл</b>	<b>41</b>	<b>63</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	13	
ОГСЭ.02	История	16	
ОГСЭ.03	Психология общения	8	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	
ОГСЭ.05	Физическая культура	2	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		63
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	40	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>214</b>	<b>393</b>
ОП.01	Материаловедение	8	
ОП.02	Анатомия и физиология человека	20	
ОП.03	Сервисная деятельность	51	
ОП.04	Пластическая анатомия	86	
ОП.05	Рисунок и живопись	29	
ОП.06	Эстетика	20	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	0	
ОП.08	Основы предпринимательства		60
ОП.09	Основы финансовой грамотности		116
ОП.10	Управленческая психология		105
ОП.11	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		112
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>401</b>	<b>144</b>
МДК.01.01	Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии	50	
МДК.01.02	Основы дерматологии	46	
МДК.01.03	Санитария и гигиена косметических услуг	12	
МДК.02.01	Технология косметических услуг	11	
МДК.02.02	Технология визажа	63	
МДК.03.01	Технология коррекции тела	69	
МДК.03.02	Эстетические процедуры коррекции, эпиляция	48	
МДК.04.01	Технология маникюра	62	
МДК.04.02	Технология педикюра	40	
ПДП	Преддипломная практика		144
	Итого	696	600
	Всего по циклам		1296

**Вид промежуточной аттестации**

1 курс		2 курс		3 курс	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя
<b>ЭКЗАМЕНЫ</b>					
Русский язык	История	ПМ 05	<b>ПМ. 01</b>	ПМ.02	<b>ПМ.03</b>
Математика	Математика	Основы электротехника и электроника + Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Основы строительного производства		<b>ПМ.04</b>
	Физика				
<b>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ЗАЧЕТЫ</b>					
Обществознание	Литература	История России	Безопасность жизнедеятельности	Основы финансовой грамотности + Основы предпринимательства	Иностранный язык в профессиональной деятельности
География	Иностранный язык	Психология общения	МДК.02.01	МДК.03.01 + МДК.02.02	МДК.04.01 + МДК.04.02
	Информатика	МДК.05.01	МДК.01.01	УП. 02	УП. 04 + УП.03
	ОБЖ	УП. 05	УП. 01	ПП. 02	ПП. 04
	Химия	ПП. 05	ПП. 01		МДК.03.02
	Биология				ПП. 03
	Индивидуальный проект				
	Физическая культура		Физическая культура		Физическая культура
10		10		9	
<b>КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ</b>					
			МДК.02.01		
<b>ЗАЧЕТЫ</b>					



#### 4. Учебная и производственная практики

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	4,5,6,7	6
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	4,5,6,7,8	21
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	<b>Всего:</b>		31

#### 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	медико-биологических дисциплин
4	безопасности жизнедеятельности
5	рисунка и живописи
	<b>Лаборатории:</b>
1	информатики и информационных технологий
2	технологии маникюра и художественного оформления ногтей
3	технологии педикюра
4	технологии косметических услуг
5	технологии коррекции тела
	<b>Мастерские:</b>
1	салон эстетических косметических услуг
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный комплекс
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

## 6. Пояснения к учебному плану

### 1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Настоящий рабочий учебный план по специальности 08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции» разработан ОГБПОУ ДиТЭК на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 1094 от 12.12.2023 года и зарегистрирован Министерством юстиции № 72110 от 24.01.2023 г. и с учетом ПОП

**Нормативно-правовую основу получения среднего профессионального образования в пределах освоения ОП СПО составляют:**

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 24.08.2023 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2023г. № 70167);
- приказ Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ № № 885/390 от 05.08.2020 года «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано 11.09.2020 № 59778);
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (далее – Порядок);
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2023 года № 311 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19 января 2023 года № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800»;

**Нормативно-правовую основу получения СОО в пределах освоения ОП СПО составляют:**

- приказ Минпросвещения России от 23.11.2023 г. №1014 «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2023 № 71763).
- Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования

**Начало учебных занятий.** Начало учебных занятий на I, II, III и IV курсах – 01 сентября, окончание – в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

**Нормы учебной нагрузки студентов.** Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОП СПО – ППССЗ. Самостоятельная нагрузка направлена на освоение результатов программы (это организованная деятельность студентов, самостоятельное выполнение конкретного задания).

**Продолжительность учебной недели.** Рабочим учебным планом предусматривается шестидневная учебная неделя

**Продолжительность учебных занятий.** Продолжительность учебных занятий – 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины (МДК) – группировка парами с пятиминутным перерывом между занятиями, с перерывом на 10 минут между парами. Для студентов предусмотрено большая перемена (перерыв на обед) – 40 минут.

**Принцип организации учебных занятий.** Для освоения профессионального учебного цикла планируется их концентрированное изучение за счет объединения занятий в блоки, сокращения числа параллельно изучаемых дисциплин в течение дня и недели. Для реализации концентрированного изучения: учебный год разбит на учебные семестры (осенний и весенний), учебные семестры разделены на I и II, III и IV, V и VI, VII и VIII.

**Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ОП СПО - ППССЗ.** Формы и процедуры текущего контроля знаний: устный, письменный, тестовый опрос, контрольная, практическое занятие и лабораторная работа, защита творческой работы (индивидуального проекта), накопительные системы оценивания, отражаются отдельным разделом в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей, практик и проводятся за счет отведенных на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей.

#### **Практическая подготовка**

Практическая подготовка предусмотрена в соответствии с частью 6 статьи 13 ФЗ от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 5 августа 2020 г (зарегистрировано в Минюсте 11 сентября 2020г №59778). Образовательная деятельность реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, учебной и производственной практик с целью демонстрации практических навыков, выполнения и моделирования студентами определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным и включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу студентами учебной информации, необходимой для выполнения работ связанных с профессиональной деятельностью. Часть практического обучения по профессиональным модулям предусмотрено проводить в лабораториях, цехах, участках профильных предприятий в форме семинарских и лекционных занятий. На основании «Рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки» объем практической подготовки в структуре программы среднего профессионального образования по специальности **08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»**

Наименование учебного цикла	Количество часов на практическую подготовку	Объем практической подготовки
ОД.00 Общеобразовательный цикл	0	0,0%
<b>СГ.00 Социально-гуманитарный цикл</b>	300	55,6%
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	140	27%
ПМ.00 Профессиональный цикл	826	58,4%

**Порядок проведения учебной, производственной практик.** Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрено проведение учебной и производственной практик. Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики и практики по профилю. Учебная практика и производственная (по профилю) практика проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно и (или) рассредоточено в несколько периодов на базе образовательной организации и в организациях, направления деятельности которых соответствует профилю подготовки специалистов.

Производственная практика (по профилю), предусмотрена ФГОС СПО, проводится непосредственно перед Государственной (итоговой) аттестации обучающихся. Обязательная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Практикоориентированность ОП СПО - ППССЗ составляет  $\frac{1159+20+432+144}{2052+432+144} = 66,7\%$ , что соответствует диапазону практикоориентированности для СПО базовой подготовки .

## 6.1 Общеобразовательный цикл.

Учебный план по общеобразовательному учебному циклу разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012г №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации, приказа Минобрнауки России от 31.05.2021г №287, «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России от 05.07.2021 г №64101), приказ Министерства просвещения России от 28.08.2020 г №442 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г.№60252)», приказа Минпросвещения России от 24.08.2023 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2023 № 70167); приказа Минпросвещения России от 23.11.2023 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2023 № 71763).

Учебное время, отведенное на изучение дисциплин общеобразовательного цикла в объеме **1476** час.

Учебный план предусматривает изучение обязательных общеобразовательных дисциплин на I и II курсах обучения.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности СПО 08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

Обучающиеся принимают участие в оценочных процедурах, проведенных в рамках мониторинга системы образования (ВПр) по учебным дисциплинам ОД.07 Математика, ОД.11 Физика.

Промежуточная аттестация студентов колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменах. Зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены проводятся за счет времени, отведенного учебным заведением на изучение дисциплины. Экзамены проводят во I семестре по русскому языку и математике, во II семестре по истории, русскому языку, математика и в III семестре комплексно по Основам электротехники и электроники и Основам гидравлики, теплотехники и аэродинамики.

Промежуточная аттестация по общеобразовательному учебному циклу проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину.

Текущий контроль по общеобразовательному учебному циклу проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. При проведении текущего контроля умений и знаний допускается применение как традиционных методов контроля умений и знаний, так инновационных, включая компьютерные технологии.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального проекта (2 семестр), который представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного в рамках освоения учебной дисциплины ОД.14 Индивидуальный проект.

#### Формирование структуры ОП с учетом вариативной части

По циклу СГ включена дисциплина: Основы финансовой грамотности, по циклу ОП – Основы предпринимательства, Основы строительного производства.

Вариативная часть циклов ППССЗ предусмотренная ФГОС СПО в объеме 740 часов, использована на углубление подготовки, получение дополнительных знаний и умений, введение новых дисциплин в следующем объеме:

#### Распределение вариативной части ООП:

Индекс	Наименование учебных дисциплин и МДК профессиональных модулей	Дополнительный объем содержания профессионального образования, час.	Новое содержание, час.
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	56	0
СГ.01	История России	18	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	38	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	150	200
ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	48	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	26	
ОП.03	Основы электротехники и электроники	38	
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	38	
ОП.05	Основы предпринимательства		98
ОП.06	Основы строительного производства		102
ПМ.00	Профессиональные модули	190	144
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	50	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	60	
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	20	
ПМ 05	Выполнение работ профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	60	

	Преддипломная практика		144
	Итого	396	344
	Всего по циклам	740	

### Формы проведения консультаций

Консультации планируются по дисциплинам, предусматривающим в качестве промежуточной аттестации экзамен и курсовое проектирование, за счет времени отводимого на дисциплину. Формы консультаций – групповые, устные.

### Формы проведения промежуточной аттестации

#### Вид промежуточной аттестации

1 курс		2 курс		3 курс	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя

#### ЭКЗАМЕНЫ

Русский язык	История	ПМ 05	ПМ. 01	ПМ.02	ПМ.03
Математика	Математика	Основы электротехника и электроника + Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Основы строительного производства		ПМ.04
	Физика				

#### ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ЗАЧЕТЫ

Обществознание	Литература	История России	Безопасность жизнедеятельности	Основы финансовой грамотности + Основы предпринимательства	Иностранный язык в профессиональной деятельности
География	Иностранный язык	Психология общения	МДК.02.01	МДК.03.01 + МДК.02.02	МДК.04.01 + МДК.04.02
	Информатика	МДК.05.01	МДК.01.01	УП. 02	УП. 04 + УП.03
	ОБЖ	УП. 05	УП. 01	ПП. 02	ПП. 04
	Химия	ПП. 05	ПП. 01		МДК.03.02
	Биология				ПП. 03
	Индивидуальный проект				

	Физическая культура		Физическая культура		Физическая культура
	10		10		9
<b>КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ</b>					
			МДК.02.01		
<b>ЗАЧЕТЫ</b>					

### Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в виде демонстрационного экзамена и дипломной работы (дипломного проекта).

Актуализация ФГОС СПО в соответствии с профессиональным стандартом ФГОС СПО по специальности 08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции» адаптирован в соответствии с профессиональным стандартом код. 16.089 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.06.2019 г. № 412н и зарегистрированным в Минюсте России 11 июля 2019 года регистрационный номер 55211.

Была проведена корректировка учебного плана в части рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей для конкретизации умений, знаний с указанием принадлежности их к ПК или ОК, учебным дисциплинам, МДК

- СГ.00 Социально-гуманитарный цикл
- СГ.01 История России
- СГ.05 Основы финансовой грамотности

#### Общепрофессиональные дисциплины:

- ОП.01 Экономические и правовые основы профессиональной деятельности
- ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности
- ОП.03 Основы электротехники и электроники
- ОП.04 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
- ОП.05 Основы предпринимательства
- ОП.06 Основы строительного производства

#### Профессиональные модули:

- ПМ. 01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий
- ПМ.02 Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
- ПМ.03 Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
- ПМ.04 Организация технической эксплуатации гражданских зданий
- ПМ 05 Выполнение работ профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

Введены новые адаптационные дисциплины:

Общий социально-гуманитарный и экономический учебный цикл:

- СГ.06 Психология общения, с целью социальной адаптацией обучающихся инвалидов и лиц ОВЗ

Профессиональный учебный цикл:

-ОП.В.05 Основы предпринимательства, с целью повышения уровня финансовой грамотности студентов.

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе	_____	Н. В. Дергунова	«__» _____ 2023 г.
Председатель методической цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин	_____	С.П. Суреева	«__» _____ 2023 г.
Председатель методической цикловой комиссии профессиональных дисциплин и профессиональных модулей теплоэнергетической отрасли	_____	И.Ю. Сидорова	«__» _____ 2023 г.
Зав. отделением	_____	С.А.Сулейманова	«__» _____ 2023 г.
Ведущий специалист ЗАО «Промсервис»	_____	С.Н.Емельянова	«__» _____ 2023 г.
Главный референт департамента профессионального образования и науки Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области	_____	Е. А. Хохлова	«__» _____ 2023 г.



#### 4. Учебная и производственная практики

Наименование	Семестр	Неделя
Учебная практика	3,4,5,6,	6
Производственная практика (по профилю специальности)	3,4,5,6,	6
Производственная практика (преддипломная)	6	4
<b>Всего:</b>		16

#### 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	-социально-экономических дисциплин;
2	-истории;
3	-иностранных языков;
4	-информатики, информационных технологий и компьютерной графики;
5	-безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
6	-электротехники и электроники;
7	-материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения
8	микроклимата.
9	-систем и оборудования для создания микроклимата в помещениях;
10	-гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
11	-технологии работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления;
12	-технологии работ по монтажу систем кондиционирования воздуха и вентиляции
	<b>Лаборатории:</b>
1	-материаловедения;
2	-электротехники и электроники;
3	-гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
4	-автоматизации систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
5	-монтажа, технического обслуживания и наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
6	-монтажа, технического обслуживания и наладки систем водоснабжения, водоотведения, отопления.
	<b>Мастерские:</b>
1	- слесарно-механическая
2	-санитарно-техническая.
	<b>Спортивный комплекс<sup>1</sup></b>
	<b>Залы:</b>
1	– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;