

10.11.2022 - 22

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ  
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ МАРШАЛА ИНЖЕНЕРНЫХ ВОЙСК А.В.ГЕЛОВАНИ»



Утверждаю  
Директор ГБОУПО «СПТК»

Н.В.Баранов

» \_\_\_\_\_ 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии среднего профессионального образования  
08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

Квалификация:

*монтажник санитарно-технических систем и  
оборудования и электрогазосварщик.*

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:  
*Технологический (технический)*

# 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в т.ч. промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация*	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии НПО или специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	33	4	4				11	52
II курс	34	3	4				11	52
III курс	20	4	15			2	2	43
<b>Всего</b>	<b>87</b>	<b>11</b>	<b>23</b>			<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА 2022-2025 УЧЕБНЫЕ ГОДЫ

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август											
	1	8	15	22	6	13	20	03	10	17	24	01	08	15	22	5	12	19	02	09	16	23	02	09	16	23	06	13	20	04	11	18	25	01	08	15	22	6	13	20	03	10	17	24								
	7	14	21	28	12	19	26	09	16	23	30	07	14	21	28	11	18	25	08	15	22	29	08	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	07	14	21	28	12	19	26	09	16	23	31								
	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									16								О	О	::	=	=			17																												
II									16								О	О	::	=	=			18																												
III									15								О	О	::	=	=			5		О	О	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

### Условные обозначения

<input type="checkbox"/>	::	=	О	8	III
Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация*	Каникулы	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация

### Примечание:

\* Промежуточная аттестация входит в состав учебных циклов

### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования**

#### **Кабинеты**

русского языка и литературы

физики

математики

обществознания

истории

иностранного языка

химии

биологии

географии

информатики;

основ безопасности жизнедеятельности,

технического черчения;

иностранного языка в профессиональной деятельности;

материаловедения;

технологии работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, аспирации и пневмотранспорта;

технологии санитарно-технических работ

безопасности жизнедеятельности

#### **Лаборатории:**

электротехники

#### **Мастерские:**

слесарные

санитарно-техническая;

вентиляционная

#### **Заготовительный участок**

#### **Спортивный комплекс**

#### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного бюджетного образовательного учреждения профессионального образования города Севастополя «Севастопольский промышленно-технологический колледж имени Маршала инженерных войск А.В. Геловани» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) от 28 февраля 2018 г. № 142 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2018 г., регистрационный № 50486);

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413;

- Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказа Минобрнауки России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);

- Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрирован 11.09.2020 № 59778);

При составлении учебного плана учитывались:

1. Распоряжение Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. N p-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования».

2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 24.11.2015) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (вместе с «СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы») (Зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 N 19993).

3. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з).

4. Примерная основная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий, специальностей 08.00.00Техника и технологии строительства, размещенная в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО Министерства образования и науки Российской Федерации.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

Объем/трудоемкость образовательной программы - 4428 ч.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.

Самостоятельная работа запланирована в объеме 212 часов, что составляет 5% от объема учебных циклов.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин, занятия сгруппированы парами, перемена между уроками 10 минут, между парами – 10 минут. Большая перемена – 30 минут.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», лабораторные и практические занятия по МДК, дисциплине «Информатика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Консультации для обучающихся предусмотрены по предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль). Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Общий объем практики 34 недели, что составляет 69 % от объема профессионального цикла. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС планом предусматриваются следующие виды практик: учебная практика – 12 недель и производственная практика – 22 недели.

Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и преподавателями профессионального цикла по графику учебного процесса в мастерских и лабораториях колледжа рассредоточено (6 часов в неделю). В случае производственной необходимости учебная практика может проводиться концентрированно на предприятиях (в организациях) города. Семестры проведения учебной практики: 1,2,3,4,5,6.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях на основе прямых договоров, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Семестры проведения производственной практики: 2,4,6.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППКРС сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом требований ФГОС по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования, и примерными программами общеобразовательных предметов для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных ФГАУ ФИРО.

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 2 года. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен в соответствии с ФГОС среднего общего образования исходя из 2170 часов (включая промежуточную аттестацию). Все предметы общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-6 семестров.

Профильные предметы: Математика, Физика, Информатика.

Дисциплины по выбору: Родная литература, Информатика, Физика,

Дополнительные предметы: Введение в профессию.

Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно в рамках предмета ДУП.01 Введение в профессию (Раздел 4. Основы проектной деятельности). Индивидуальный проект может выполняться по одному или нескольким предметам, а также быть междисциплинарным. Защита индивидуальных проектов планируется в 4 семестре.

### Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования и электрогазосварщик» и реализована в объеме 1938 часов, включая 868 часов общеобразовательного цикла (циклы «Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей» и «Дополнительные учебные предметы»), что составляет 44% от общего объема учебных циклов.

Распределение часов вариативной части ФГОС:

Дисциплина, раздел	Кол-во часов			Обоснование
	ПООП	ППКРС	Добавлены	
<i>Общеобразовательный цикл, в т.ч.</i>		<b>868</b>	<b>868</b>	
УДВ Учебные дисциплины по выбору из обязательных учебных областей		442	442	Для углубления и расширения содержания обязательной части ФГОС СОО
ДУД Дополнительные (предлагаемые ОО)		426	426	
<i>Общепрофессиональный цикл, в т.ч.</i>	<b>180</b>	<b>451</b>	<b>271</b>	По запросам работодателей для повышения уровня подготовленности обучающихся, а также для углубления и расширения содержания обязательной части ФГОС, а также для получения профессиональных компетенций, связанных с производственными технологиями, предметами и средствами труда.
ОП.01 Техническое черчение	36	100	64	
ОП.02 Электротехника	36	44	8	
ОП.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	52	20	
ОП.04 Безопасность жизнедеятельности	36	58	22	
ОП.05 Физическая культура	40	50	10	
ОП.06 Основы экологии		45	45	
ОП.07 Предпринимательская деятельность и технологии поиска работы		42	42	
ОП.08 Охрана труда		60	60	
<i>Профессиональный цикл, в т.ч.</i>	<b>612</b>	<b>1303</b>	<b>799</b>	
МДК.01.01 Монтаж и ремонт систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	108	224	116	
МДК.03.01 Технология электродуговой сварки	72	142	70	
МДК.03.02 Технология газовой сварки и резки	36	121	85	
Производственная практика	288	792	504	
Экзамены по модулям		24	24	
<b>Итого:</b>			<b>1938</b>	

### Формы проведения промежуточной аттестации

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Другие формы контроля:

- семестровый контроль,
- контрольная работа;
- защита индивидуальных проектов (4 семестр).

Промежуточная аттестация по предметам общеобразовательного цикла проводится по окончании изучения в соответствии с учебным планом в форме зачетов, дифференцированных

зачетов и экзаменов. Обязательны три экзамена – по русскому языку, математике (письменно) и по профильному предмету – физика (устно). По всем остальным предметам общеобразовательного цикла, указанным в учебном плане проводятся дифференцированные зачеты.

По общепрофессиональным дисциплинам формы промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены.

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен по модулю.

При изучении междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены:

- МДК.01.01 Монтаж и ремонт систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения – 3 семестр;

Комплексный экзамен – 6 семестр:

- МДК.03.01 Технология электродуговой сварки;

- МДК.03.02 Технология газовой сварки и резки.

Экзамены по модулям: 2 и 4 семестр

Количественное соотношение зачетов и экзаменов за весь срок обучения: 8 экзаменов, 18 дифференцированный зачет. В соответствии с Типовым положением об учреждении среднего профессионального образования в каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

На проведение государственной итоговой аттестации отводится 2 недели.

По окончании обучения выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования с присвоением квалификации: монтажник санитарно-технических систем и оборудования и электрогазосварщик.

Зам.директора по УПР

Н.И.Кравченко

Зам.директора по УР

Г.А.Флейтух