

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДЕН

Приказом № 264  
от «6» нояб 2023 г.,  
Директор ОБПОУ «КМТ»  
А. В. Мархоменко



**У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н**

образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена  
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Курский монтажный техникум»  
по специальности

**13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование**

Квалификация специалиста среднего звена - *техник-теплотехник*

Форма обучения - *заочная*

Срок получения образования по образовательной программе,  
предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «*техник-теплотехник*» – *3 года 4 месяцев*,  
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - *технический*

2023 г.

## 1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Самостоятельное изучение предметов, дисциплин и междисциплинарных курсов	Лабораторно-экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)
				по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	842	158	-	-	-	32	-	1032
II курс	658	162	288	144	-	34	-	1286
III курс	544	176	108	216	-	82	-	1126
IV курс	404	80	36	72	144	68	216	1020
<b>Всего</b>	2448	576	432	432	144	216	216	4464

**2. План учебного процесса**  
**основной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена**  
**по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование**

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Контрольные работы	Объём образовательной программы в академических часах									Распределение объема работы обучающихся (включая, учебные занятия, все виды практики в составе профессиональных модулей, промежуточную и итоговую аттестацию) по курсам и семестрам (часов в семестрах)																						
				Всего	в том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						I курс	II курс				III курс				IV курс													
							Всего занятий	в т. ч.			Практика	Промежуточная аттестация, в том числе консультации																							
								теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				1 семестр	2 семестр		3 семестр	4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр											
Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы												
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		
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	3/6/0	2	662	18	610	52	34	18				16		1	6			14	1								10			6				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		54	2	48	6	4	2										6																
ОГСЭ.02	История	3		48	2	42	6	4	2				6																						
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		36	2	30	6	4	2										6																
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ	1	158	2	154	4	2	2										2	1								2							
ОГСЭ.05	Физическая культура	-,ДЗ	1	168	2	164	4	2	2				2		1																2				
ОГСЭ.05(а)	Физическая культура (адаптационная)	-,ДЗ	1	168	2	164	4	2	2				2		1																2				
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ		64	2	56	8	6	2				8																						
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	ДЗ		62	2	56	6	4	2							6																			
ОГСЭ.07(а)	Основы социологии и политологии (адаптационная)	ДЗ		62	2	56	6	4	2							6																			
ОГСЭ.08	Планирование профессиональной карьеры	ДЗ		32	2	28	4	2	2																						4				
ОГСЭ.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	3		40	2	32	8	6	2																			8							
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	1/2/0	1	144	7	118	26	14	12				26		1																				
ЕН.01	Математика	ДЗ	1	52	4	42	10	6	4				10		1																				
ЕН.02	Информатика	ДЗ		60	6	48	12	4	8				12																						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3		32		28	4	4					4																						
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	1/5/8	6	1014	58,8	772	170	104	66			72	52		3	68		2	22			6			32			6			56		1		
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	1	110	18	88	22		22							22		1																	
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ	1	60	4	50	10	6	4				10		1																				

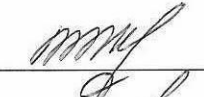


ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения	Э(м) 1/0/1	1	326	90	274	52	32	18	2								14		8			12		1	6			12	
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло-и топливоснабжения	-,Э,-,-	1	254	18	204	50	32	18									14		8			12		1	6			10	
ПП.02	Практика производственная (по профилю специальности)			72	72	70	2			2																				
ПП.02.01	Выполнение работ по ремонту систем и оборудования тепло и топливоснабжения	3		72	72	70	2			2																			2	
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения	Э(м) 1/2/0	1	360	126	306	54	32	18	4								12		10			24							
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения	-,,-,ДЗ	1	252	18	202	50	32	18									12		10			20							
УП.03	Ученая практика			36	36	34	2			2																				
УП.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования	ДЗ		36	36	34	2			2													2							
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			72	72	70	2			2																				
ПП.03.01	Выполнение работ по наладке и испытанию систем и оборудования тепло и топливоснабжения	3		72	72	70	2			2													2							
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Э(м) 0/1/1	1	222	56	182	40	14		20	6															14		1	26	20
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива	-,Э	1	186	20	152	34	14		20																14		1	20	20
УП.04	Учебная практика			36	36	30	6			6																				
УП.04.01	Документационное обеспечение организации и управления работой бригады, группы и т. д.	ДЗ		36	36	30	6			6																			6	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(м) 2/4/0		468	434	456	12	2		10																				
МДК 05.01	Технология выполнения работ по рабочей профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	3		36	2	34	2	2															2							
УП.05	Учебная практика			288	288	280	8			8																				
УП.05.01	Слесарная	ДЗ(к)		72	72	70	2			2																				
УП.05.02	Механическая	ДЗ(к)		72	72	70	2			2																				

УП.05.03	Ремонт теплотехнического оборудования	ДЗ	72	72	70	2				2							2																									
УП.05.04	Сварочная	ДЗ	72	72	70	2				2							2																									
ПП.05.	Производственная практика (по профилю специальности)		144	144	142	2				2																																
ПП05.01.	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	3	144	144	142	2				2							2																									
	Промежуточная аттестация		144							144							12			12					24				48						48							
ПДП	Практика производственная (преддипломная)	ДЗ	144	144	144																														144							
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216	216		216																														216						
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		144	144		144																														144						
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		54	54		54																														54						
ГИА.03	Демонстрационный экзамен		18	18		18																														18						
Общий объём образовательной программы		5 Эк 10/23/12	4464	1460	3454	794	296	146	100	34	216	94		5	96		3	102		2	94	40		122	0	1	136		1	508	20		1									
В том числе:																																										
обязательная часть образовательной программы				3168																																						
вариативная часть образовательной программы				1296																																						
Государственная итоговая аттестация Вид выпускной квалификационной работы - дипломный проект. Выполнение дипломного проекта - 4 недели Защита дипломного проекта 1,5 недели Демонстрационный экзамен - 0,5 недели			Всего	Предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов (часов)								78			80			80			82			88			88			80												
				Учебной практики (часов)																		288			36			72			36											
				Производственной практики (часов)																		144			72			144			72											
				Производственной практики (преддипломной) (часов)																													144									
				Экзаменов (квалификационных)																			1			1			1			2										
				Демонстрационных экзаменов																												1										
				Экзаменов								1										1			2			1			3											
				Дифференцированных зачетов								5										2			3			3			3			5								
				Зачетов								2													3			1			2			1								
Контрольных работ								6																			1			1												


Заместитель директора по УМР  О.Б.Грунёва


СОГЛАСОВАНО


Заведующая отделением заочной формы обучения  Л.А.Махова

Председатели цикловых комиссий:

ОГСЭ  Т.А.Пантыкина

ОПД  А.В.Иванова

ТГО  И.Н.Локтионова

РиИЯ  И.Ф.Якимова

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	русского языка и литературы
2.	истории
3.	обществоведения
4.	химии
5.	физики
6.	гуманитарных социально-экономических дисциплин
7.	иностранного языка
8.	математики
9.	экологических основ природопользования
10.	инженерной графики
11.	метрологии, стандартизации и сертификации
12.	технической механики
13.	материаловедения
14.	теоретических основ теплотехники и гидравлики
15.	информационных технологий в профессиональной деятельности
16.	правовых основ профессиональной деятельности
17.	охраны труда
18.	безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории:</b>
1.	электротехники и электроники
2.	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
	<b>Мастерские:</b>
1.	слесарно-механическая
2.	сварочная
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1.	библиотека
2.	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	актовый зал

## 4. Пояснительная записка

### 4.1. Нормативная база реализации ООП ППССЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ООП ППССЗ, программа) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум» (далее – техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности

#### 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование,

утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021 г. №600, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации, регистрационный №65209 от 30 сентября 2021 г с изменениями, утвержденными приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г., № 796, и на основе федерального образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах основной образовательной программы ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утвержденная приказом Министерства просвещения Российской Федерации 23 ноября 2022 г. № 1014;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05 мая 2022 г. № 311;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885, приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 390 «Об утверждении Положения о практической подготовке обучающихся»;
- Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Профессиональный стандарт 16.014 Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 г. №246н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.05.2014 г. № 32444, с изменениями на 12 декабря 2016 года);
- Профессиональный стандарт 16.083 Работник по техническому обслуживанию (эксплуатации) систем учета и регулирования потребления электрической и тепловой энергии и воды в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 г. № 256н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.05.2021 г. №63556);
- Профессиональный стандарт 16.087 Слесарь по ремонту оборудования котельных, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г. № 1042н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.января 2016 г. № 40667);
- Профессиональный стандарт 20.022 Работник по оперативному управлению тепловыми сетями, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015г. № 1162н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г. № 40860);



- Профессиональный стандарт 20.023 Работник по расчету режимов тепловых сетей, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015г. № 1072н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016г. № 40769);

- Профессиональный стандарт 20.024 Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015г. № 1069н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2016г. № 40713);

- Профессиональный стандарт 20.025 Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015г. №1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016г. №40839);

- локальные нормативные акты ОБПОУ «КМТ», регламентирующие особенности организации образовательного процесса, оценки и учета образовательных достижений обучающихся.

#### **4.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется 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. В учебном плане отдельно указывается объем образовательной программы её отдельных компонентов (частей) реализуемых в форме практической подготовки. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными техникумом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы ППССЗ включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся и составляет 54 академических часа в неделю.

На проведение учебных занятий и практик при изучении учебных циклов в заочной форме обучения выделяется не менее 10 процентов от общего объема учебных циклов образовательной программы.

Дисциплины «Иностранный язык» и «Физическая культура» реализуется в течение всего периода обучения, для контроля их выполнения проводятся письменные домашние контрольные работы.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Количество форм промежуточной аттестации в учебном году оптимизировано (сокращено) за счет использования форм текущего контроля и накопительных систем оценивания.

Формы и процедуры текущего контроля знаний по каждому учебному предмету, учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем самостоятельно как комплект контрольно-оценочных средств.

Текущий контроль знаний (успеваемости) проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, учебную дисциплину, профессиональный модуль.

Методы текущего контроля выбираются, исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля. Текущий контроль знаний имеет следующие виды:

- устный опрос на уроках, лекциях, практических занятиях и семинарах;
- проверка выполнения письменных домашних заданий, расчетных, графических и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ;
- контрольные работы;
- тестирование, в т.ч. компьютерное, Интернет - экзамены;
- контроль самостоятельной работы, в т.ч. курсового проектирования (в письменной или устной форме).

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем.

Профессиональный цикл основной образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности.

В профессиональный цикл основной образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики, проводится в форме практической подготовки.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися ПК в рамках профессиональных модулей. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Производственную практику обучающиеся проходят самостоятельно, по месту работы, с последующим предоставлением отчета.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после освоения учебной и производственной практики (по профилю специальности) по завершении последней промежуточной аттестации. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, не превышает 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»). Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится концентрированно. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

#### **4.3. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части**

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углубление подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть образовательной программы направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО специальности.

Вариативная часть основной образовательной программы ППССЗ разработана с учетом требований профессиональных стандартов:

**16.014 Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей;**

**16.083** Работник по техническому обслуживанию (эксплуатации) систем учета и регулирования потребления электрической и тепловой энергии и воды в жилищно-коммунальном хозяйстве;

**16.087** Слесарь по ремонту оборудования котельных,

**20.022** Работник по оперативному управлению тепловыми сетями ,

**20.023** Работник по расчету режимов тепловых сетей,

**20.024** Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей,

**20.025** Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей - при участии работодателей и распределена:

– на овладение обучающимися дополнительными профессиональными компетенциями путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и расширения видов работ производственной практики (по профилю специальности);

– на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений, обусловленных спецификой деятельности техникума путем реализации дополнительных к обязательным учебным дисциплинам.

В учебный план дополнительно введены учебные дисциплины, междисциплинарные курсы:

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи;

ОГСЭ.07 Основы социологии и политологии;

ОГСЭ.08 Планирование профессиональной карьеры;

ОГСЭ.09 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности;

ОП.09 Охрана труда;

ОП.11 Системы автоматического регулирования, сигнализации и защиты теплотехнического оборудования тепло – и топливоснабжения;

ОП.13 Технология способов монтажа и модернизации систем тепло- и топливоснабжения;

ОП.12 Технология строительных процессов систем тепло- и топливоснабжения;

МДК.01.02 Расчет и выбор основного и вспомогательного теплотехнического оборудования систем тепло - и топливоснабжения;

МДК.05.01 Технология выполнения работ по рабочей профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей.

При определении целевых ориентиров при планировании объема часов, отводимых на вариативную часть, руководствовались анализом ФГОС СПО, примерной основной образовательной программой, а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий - заказчиков кадров, осуществляющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников профессиональных образовательных организаций с учетом международных требований и профессиональных стандартов.

#### **4.4. Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся предусматриваются в период прохождения промежуточной аттестации, курсового и дипломного проектирования.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. В случае, если в учебном плане по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), то проводятся консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию, или времени, отводимого на учебную дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль.

#### **4.5. Формы проведения промежуточной аттестации**

По учебным предметам, учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам всех учебных циклов в учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

–зачет (в том числе результатам освоения производственной практики) - 3.

- дифференцированный зачет (в том числе по результатам освоения учебной практики) – ДЗ;
- экзамен, в том числе комплексный - Э, Э (к);
- экзамен по профессиональному модулю – Э (м);
- квалификационный экзамен КЭ - в случае получения обучающимися профессии рабочего, должности служащего в рамках вида деятельности (или соответствующего профессионального модуля);

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объеме 1-2 академических часов.

Для учебных предметов, учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ООП ППССЗ предусматривается промежуточная аттестация по результатам их освоения в конце каждого семестра.

По дисциплинам, имеющим межпредметные связи, и междисциплинарным курсам одного профессионального модуля предусматривается комплексный экзамен Э(к). Комплексный экзамен по двум дисциплинам и/или двум и более междисциплинарным курсам проводится с целью формирования интегрированных знаний, приобретения комплекса профессиональных умений и навыков.

По учебной и производственной практике промежуточная аттестация предусмотрена в форме зачета или дифференцированного зачета.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э (м) - экзамен по модулю, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю может быть проведен в виде демонстрационного экзамена: проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС СПО.

Все формы промежуточной аттестации указываются в учебном плане в последовательности их применения (по семестрам изучения) через запятую; если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена, оценка выставляется по текущей успеваемости, то знаком « – » фиксируется факт ее отсутствия. В строках циклов и модулей указывается суммарное количество каждой из форм аттестации через слеш (« / » – косую черту), либо знаком « – » фиксируется факт их отсутствия.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая включает подготовку и защиту дипломной работы (проекта) и демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ООП ППССЗ. Объем времени на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов.

#### **4.6. Другое**

Обязательная часть профессионального учебного цикла ООП ППССЗ предусматривает изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на учебную дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов. При реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, должно быть предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени должен быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

Предусматривается ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы ППССЗ с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы (п.18 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»).