

УТВЕРЖДЕН

Приказ № 146 – осн.

от «03» июля 2020 г.

Директор ОБПОУ «КМТ»

А. В. Тархоменко



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы -

программы подготовки специалистов среднего звена

областного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Курский монтажный техникум»

по специальности

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

2018 г.

Квалификация специалиста среднего звена - техник

Форма обучения – очная

Срок получения образования по образовательной программе, предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена

«техник» – 3 года 10 месяцев,

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

1. 2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	9
I курс	1422	0	0	0	54	0	1476
II курс	1188	180	36	0	72	0	1476
III курс	1224	72	180	0	36	0	1512
IV курс	648	144	252	144	72	216	1476
Всего	4482	396	468	144	234	216	5940

Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение объема работы обучающихся (включая учебные занятия, все виды практики, промежуточную и итоговую аттестацию) по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Занятия по дисциплинам и МДК		Курсовой проект	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация			1 сем. 17 нед. 612 час.	2 сем. 24 нед. 864 час.	3 сем. 17 нед. 612 час.	4 сем. 24 нед. 864 час.	5 сем. 17 нед. 612 час.	6 сем. 25 нед. 900 час.	7 сем. 17 нед. 612 час.	8 сем. 24 нед. 864 час.
				Всего по дисциплинам/ МДК	В том числе, лабораторные и практические занятия														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Общий объем образовательной программы			5940	4542	1493	80	1008	400	234	174	612	864	612	864	612	900	612	864	
О.00	Общеобразовательный цикл	1/8/3	1476	1458	557	0	0	100	54	18	612	792	0	0	0	0	0	0	
ОУП.00	Общие учебные предметы																		
ОУП.01	Русский язык	-, Э	78	78	20			34	18		34	44	0	0	0	0	0	0	
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	117	117	10						63	54	0	0	0	0	0	0	
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	117	108						51	66	0	0	0	0	0	0	
ОУПу.04	Математика	-, Э	254	254	100			34	18		101	153	0	0	0	0	0	0	
ОУП.05	История	-, ДЗ	130	130	10						51	79	0	0	0	0	0	0	
ОУП.06	Физическая культура	3, ДЗ	156	156	145						68	88	0	0	0	0	0	0	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	74	74	18						34	40	0	0	0	0	0	0	
ОУП.08	Астрономия	-, ДЗ	36	36	6						0	36	0	0	0	0	0	0	
Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей																			
ОУПу.09	Информатика	-, ДЗ	114	114	100						34	80	0	0	0	0	0	0	

ОУПу.10	Физика	-, Э	136	136	20			32	18		85	51	0	0	0	0	0	0
ОУП.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	117	117	24						34	83	0	0	0	0	0	0
ОУП.12	Родной язык	-, ДЗ	36	36	8						18	18	0	0	0	0	0	0
ДП.00	Дополнительные учебные предметы																	
ДП.01	Основы проектной и исследовательской деятельности	ДЗ	39	39	4						39	0	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект	3	18	18						18		18						
	Промежуточная аттестация		54	54					54			54						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/4/1	498	472	302	0	0	16	0	26	0	0	112	68	68	124	63	63
ОГСЭ.01	Основы философии	-,ДЗ	56	53	0					3	0	0					56	
ОГСЭ.02	История	ДЗ,-	48	46	0					2	0	0	48					
ОГСЭ.03	Психология общения	-, Дз	54	51	6					3	0	0					27	27
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, Э	170	161	144			16		9	0	0	32	34	34	34	18	18
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	170	161	152					9	0	0	32	34	34	34	18	18
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	214	204	72	0	0	32	18	10	0	0	178	36	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э,-	96	91	12			32	18	5	0	0	96					
ЕН.02	Информатика	ДЗ,-	64	61	46					3	0	0	64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-,ДЗ	36	34	14					2	0	0		36				
	Промежуточная аттестация	18	18	18					18				18					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/11/2	937	892	340	0	0	32	36	45	0	0	290	356	221	70	0	0
ОП.01	Техническая механика	ДЗ,-	80	76	12					4	0	0	80					
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ,-	80	76	64					4	0	0	80					
ОП.03	Электротехника	Э, Э	194	184	60			32	36	10	0	0	112	82				
ОП.04	Основы электроники	-,ДЗ	54	51	30					3	0	0		54				
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ,-	68	65	30					3							68	
ОП.06	Электрические измерения	-,ДЗ	64	61	16					3	0	0		64				
ОП.07	Основы микропроцессорных систем в энергетике	-,ДЗ	48	46	30					2	0	0		48				



ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ДЗ,-	51	48	6					3	0	0			51			
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ДЗ,-	68	65	6					3	0	0			68			
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	-,ДЗ	36	34	8					2	0	0				36		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	68	65	48					3	0	0			34	34		
ОП.12	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	-,ДЗ	90	85	30	0				5	0	0		90				
	<i>Промежуточная аттестация</i>		36	36					36				18	18				
П.00	Профессиональный цикл	5 Эк 0/11/10	2599	1516	222	80	1008	220	126	75	0	0	32	404	323	706	549	585
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Эк	841	561	90	30	252	68	18	28	0	0	0	136	323	382	0	0
МДК.01.01	Электрические машины	-, ДЗ	204	194	40					10	0	0		136	68			
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	-, Э	214	204	30	30		32		10	0	0			153	61		
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-, Э	153	145	20			32		8	0	0			102	51		
УП.01	Учебная практика	-, Дз	72	72			72									72		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-, Дз	180	180			180									180		
	Курсовой проект					30												
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю		18	18					18							18		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Эк	675	403	68	30	252	60	36	20	0	0	0	0	0	324	351	0
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-, Э	102	97	16			32		5	0	0				102		
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-, Э,-	190	180	26	30		12		10	0	0				136	54	
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	-, Э,-	95	90	26			12		5	0	0				68	27	
УП.02	Учебная практика	-,Дз	72	72			72										72	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,Дз	180	180			180										180	
	Курсовой проект					30												
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю		36	36					36							18	18	

ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	Эк	351	231	32	0	108	28	18	12	0	0	0	0	0	0	54	297	
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-,Э	90	85	10			12		5	0	0						90	
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	-,Э	81	77	10			12		4	0	0						81	
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	ДЗ,-	54	51	12					3	0	0					54		
УП.03	Учебная практика	-,Дз	72	72			72											72	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	Дз	36	36			36											36	
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю		18	18					18									18	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Эк	288	241	22	20	36	28	36	11	0	0	0	0	0	0	0	144	144
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации	-, Э	99	94	8			12		5	0	0						45	54
МДК.04.02	Экономика организации	-,Э	117	111	14	20		12		6	0	0						81	36
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-,Дз	36	36			36												36
	Курсовой проект					20													
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю		36	36					36									18	18
ПМ. 05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Эк	300	80	10	0	216	36	18	4	0	0	32	268	0	0	0	0	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	-,Э	66	62	10	0		32		4	0	0	32	34					
УП.05	Учебная практика	-,Дз	180	180			180							180					
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	-,Дз	36	36			36							36					
ПМ.05.Э	Экзамен по модулю		18	18					18					18					
	<i>Промежуточная аттестация</i>		<i>234</i>	<i>234</i>								<i>54</i>	<i>36</i>	<i>36</i>		<i>36</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	
ПДП	Практика производственная (преддипломная)	-,Дз	144	144			144												144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен		216																216


	Подготовка к государственной итоговой аттестации	144																144		
	Демонстрационный экзамен	54																54		
	Защита дипломного проекта (работы)	18																18		
	Итого	4464	3084	936	80	1008	300	180	156	0	0	612	864	612	900	612	864			
В том числе:																				
ГИА		216																		
обязательная часть образовательной программы		4428																		
вариативная часть образовательной программы, в том числе		1296																		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	180																		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	52																		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	396																		
П.00	Профессиональный цикл	668																		
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов)																				
Государственная итоговая аттестация																				
1. Программа обучения по специальности										Всего	Предметов, дисциплин и МДК		612	810	576	612	612	612	324	324
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы											Учебной практики		0	0	0	180	0	72	72	72
Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)											Производственной практики		0	0	0	36	0	180	180	72
Защита дипломной работы с 15 июня по 30 июня (всего 2 недели)											Преддипломной практики		0	0	0	0	0	0	0	144
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 15 июня по 30 июня											Экзаменов квалиф.		0	0	0	1	0	1	1	2
											Экзаменов		0	3	2	2	0	3	2	4
											Дифференц. зачетов		1	9	4	6	4	5	3	4
											Зачетов		0	1	0	0	0	0	0	0

Согласовано:

Заведующие отделениями:

 Е.В. Каталова
 Л.С. Полникова

Председатели цикловых комиссий:

 Е.А. Жмакина
 Л.А. Наумова

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

№	Наименование
	Кабинеты:
1	основ философии
2	истории
3	психологии общения
4	иностранного языка
5	математики
6	информатики
7	технической механики
8	инженерной графики
9	электротехники
10	информационных технологий в профессиональной деятельности
11	электротехнических материалов
12	монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей
13	экономики и менеджмента
14	электробезопасности
15	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
16	электротехники и основ электроники
17	электрических измерений
18	электрических машин и электропривода
19	электрооборудования промышленных и гражданских зданий
20	монтажа и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
21	электроснабжения промышленных и гражданских зданий
22	наладки электрооборудования
23	микропроцессорной техники и систем управления
24	промышленной автоматики
25	автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий
	Мастерские:
26	слесарная
27	электромонтажная
	Тренажеры:
28	поиск неисправностей, управление освещением из двух мест, управление насосом, управление секционными воротами, управление насосной станцией.
	Спортивный комплекс:
29	спортивный зал
30	открытый стадион широкого профиля
	Залы:
31	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
32	актовый зал

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ООП ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум» (далее - техникум) разработан на основании:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 23.01.2018 г. № 44 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 09 февраля 2018 г. регистрационный № 49991);
- приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный №29200), с изменением, внесенным приказом Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный № 31539) и от 15 декабря 2014 г. № 1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 января 2015 г., регистрационный № 35545);
- приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2017 г., регистрационный № 49221) ;
- приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» 74 (зарегистрирован Министерством

юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. № 1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2016 г., регистрационный № 43586));

- письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный №34284);

- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014 г., регистрационный №33064);

- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 50н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2017 г., регистрационный №45498);

- Устава областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

В соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464, с изменениями утвержденными приказом Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014 г. № 1580, Уставом ОБПОУ «КМТ» объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю при пятидневной рабочей неделе.

Продолжительность учебных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю составляет 45 минут, сгруппированных парами.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся.

Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях, производственная практика проводится в организациях различных организационно-правовых форм, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе прямых договоров между организацией и ОБПОУ «КМТ».

Учебная практика и производственная практика обучающихся осуществляются в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291г. и Положения о проведении учебной практики и производственной практики ОБПОУ «КМТ».

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы ППССЗ, и проводится по завершении последней промежуточной аттестации, обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

При организации обучения по ППССЗ на базе основного общего образования освоение элементов профессионального учебного цикла начинается со второго курса.

Общая продолжительность каникул при освоении основной образовательной программы ППССЗ составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

В пределах основной образовательной программы ППССЗ сформирован общеобразовательный цикл на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций получения среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12. 2015г. № 1578 «О внесении изменений в Федеральный государственный стандарт среднего общего образования».

В соответствии с Рекомендациями Министерства образования и науки Российской Федерации 2015 и распределением специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования, специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий относится к техническому профилю.

На теоретическое обучение общеобразовательного цикла отводится 1404 часа. Изучение общеобразовательных предметов осуществляется на первом курсе.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» общего гуманитарного и социально-экономического цикла составляет 170 часов и предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и самостоятельную учебную нагрузку (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

1.4. Формирование вариативной части

Вариативная часть ППССЗ разработана с учетом требований профессиональных стандартов: **16.020 Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи** (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016г. № 727 н и **16.019 Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов** (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016г. № 727 н., при участии работодателей и составляет 1296 часов, которые распределены на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации «техник», освоение обучающимися дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, путем реализации дополнительных к обязательным дисциплин и междисциплинарных курсов, расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части, расширения видов работ производственной практики (по профилю специальности).

1.5. Порядок аттестации обучающихся

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 приобретенные компетенции.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем самостоятельно как комплект оценочных средств.

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

Методы текущего контроля выбираются, исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля.

Текущий контроль знаний имеет следующие виды:

- устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;

- защита лабораторных работ;
- защита практических работ;
- контрольные работы;
- тестирование, в т.ч. компьютерное;
- контроль самостоятельной работы, в т.ч. курсового проектирования (в письменной и устной форме).

Количество форм промежуточной аттестации в учебном году оптимизировано (сокращено) за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и накопительных систем оценивания. Для всех учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ООП ППСЗ3 предусматривается промежуточная аттестация по результатам их освоения в конце каждого семестра. Промежуточная аттестация первого семестра при освоении программы среднего общего образования проводится по текущей успеваемости в форме З (зачета), Дз (дифференцированного зачета). Промежуточная аттестация второго семестра предусматривает итоговые экзамены. Обязательными являются: «Русский язык» - в письменной форме, «Математика» - в письменной форме, «Физика» - в устной форме.

По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам всех учебных циклов формы промежуточной аттестации: З (зачет), Дз (дифференцированный зачет), Э (экзамен). Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Эк (экзамен (квалификационный)). По учебной и производственной практике промежуточная аттестация предусмотрена в форме дифференцированного зачета.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных учебных и (или) производственных практик.

Оценка качества освоения ППСЗ3 включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся, осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения учебных дисциплин, МДК, практик;
- оценка компетенций обучающихся.

Результаты освоения видов профессиональной деятельности и квалификацию обучающихся подтверждают на Государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена.