

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ АКТТ

Е.А. Горшков

"29" 04 2022 года



У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

программы подготовки специалистов среднего звена

**Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения**

"Арзамасский коммерческо-технический техникум"

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник*

Форма обучения - *очная*

Нормативный срок освоения ППССЗ - *3 года*

10 месяцев

на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального
образования - *технологический*

Год начала реализации ППССЗ - 2022

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0		2		11	52
II курс	40	0	0		1,5		10,5	52
III курс	28	9	3		1,5		10,5	52
IV курс	17	3	9	4	2	6	2	43
Всего:	124	12	12	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час.									Распределение учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ПМ) по курсам и семестрам (час. в семестр)																
		экзамены	зачеты	дифференцированные зачеты		Во взаимодействии с преподавателем									I курс		II курс		III курс		IV курс										
						нагрузка на дисциплины и МДК					По практике учебной и производственной консультации	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем									
						всего учебных занятий	в форме практической подготовки	теоретическое обучение	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)													1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
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	
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	4	0	10	1476	0	1404	166	890	514	0	0	50	22	0	612	0	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины																														
ОУД.01	Русский язык	2			39		39		27	12			12	3		17		22													
ОУД.02	Литература			2	117		117		117							51		66													
ОУД.03	Иностранный язык			2	117		117		0	117						51		66													
ОУД.04	История			2	117		117		105	12						51		66													
ОУД.05	Математика	2			234		234	48	214	20			12	3		102		132													
ОУД.06	Астрономия			2	39		39		33	6								39													
ОУД.07	Физическая культура			2	117		117		10	107						51		66													
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2	39		39		31	8						17		22													
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																														
ОУД.09	Родной язык			2	39		39		33	6								39													
ОУД.10	Информатика	2			156		156	60	0	156			12	8		71		85													
ОУД.11	Физика	2			117		117	58	105	12			14	8		51		66													
	Элективные курсы																														
ЭК.01	Основы проектной деятельности			1	39		39		29	10						39															
ЭК.02	Введение в специальность			2	234		234		186	48						111		123													
	Индивидуальный проект* (реализуется в пределах времени, отведенного на освоение учебного предмета)																														
	Программа подготовки специалистов среднего звена	14	3	30	4248	96	3828	3478	1318	1596	50	864	80	100	0	0	0	0	12	582	30	816	12	564	18	846	12	564	12	456	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	3	7	480	0	480	188	106	374	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	188	0	56	0	56	0	36	0	32	
ОГСЭ.01	Основы философии			3	48	0	48		40	8									48												

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час.									Распределение учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ГПМ) по курсам и семестрам (час. в семестр)															
		экзамены	зачеты	дифференцированные зачеты		Во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
						нагрузка на дисциплины и МДК					По практике учебной и производственной	консультации	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем					
						всего учебных занятий	в форме практической подготовки	теоретическое обучение	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)																1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 16 нед.
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
ОГСЭ.02	История			4	48	0	48		40	8											48									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8	170	0	170	170	0	170										32	48		28	28			18		16	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,5,7	4,6,8	170	0	170		0	170									32	48		28	28			18		16		
ОГСЭ.05	Психология общения			4	44	0	44	18	26	18											44									
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	0	2	206	6	194	90	58	136	0	0	0	6	0	0	0	0	2	66	4	128	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	3			68	2	66	36	30	36				6					2	66										
ЕН.02	Экологические основы природопользования			4	32	0	32	16	16	16											32									
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	100	4	96	38	12	84											4	96								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	0	7	904	24	814	588	410	404	0	0	30	36	0	0	0	0	6	232	12	306	6	132	0	144	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика			4	94	0	94	94	0	94											48	46								
ОП.02	Электротехника	3,4			172	8	164	164	104	60				10	14				2	62	6	102								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4	48	0	48	42	30	18												48								
ОП.04	Техническая механика	4			112	4	108	80	68	40				10	8						48	4	60							
ОП.05	Материаловедение	3			78	4	74	16	50	24				6					4	74										
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности			6	44	0	44	16	28	16																	44			
ОП.07	Охрана труда			5	66	2	64	16	48	16																				
ОП.08	Электробезопасность	5			72	4	68	64	32	36				10	8											2	64			
ОП.09	Основы электроники и схемотехники			4	52	2	50	50	30	20											2	50								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6	68	0	68	14	20	48																	68			
ОП.11	Программирование логических контроллеров			6	32	0	32	32	0	32																	32			
П.00	Профессиональный цикл	8	0	14	2658	66	2340	2612	744	682	50	864	50	58	0	0	0	0	4	172	14	194	6	376	18	646	12	528	12	424
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования			Э	1546	48	1036	1432	476	530	30	396	30	36	0	0	0	0	4	172	14	194	6	280	18	418	6	368	0	0
	Экзамен по модулю	7												10	8															
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	5			254	8	246	246	106	140				10	8				4	76	4	78		92						
МДК.01.02	Электроснабжение			6	84	4	80	80	32	48													2	30	2	50				
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	6		4	198	6	192	192	72	120											48	4	50	2	58		36			
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	6			252	10	242	242	92	120	30										48	6	66	2	100	2	28			
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	7			122	6	116	116	56	60				10	8												6	116		
МДК.01.06	Электрический привод и автоматика			6	174	14	160	160	118	42															14	160				
УП.01	Учебная практика			7	144			144																			108		36	

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час.										Распределение учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ПМ) по курсам и семестрам (час в семестр)															
		экзамены	зачеты	дифференцированные зачеты		Во взаимодействии с преподавателем										I курс				II курс				III курс				IV курс			
						нагрузка на дисциплины и МДК					По практике учебной и производственной	консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.		2 сем. 22 нед.		3 сем. 16,5 нед.		4 сем. 21,5 нед.		5 сем. 16 нед.		6 сем. 24 нед.		7 сем. 16 нед.		8 сем. 14 нед.			
						всего учебных занятий	в форме практической подготовки	теоретическое обучение	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)				самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем				
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	
ПП.01	Производственная практика			7	252			252			252																				
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов		Э		304	6	172	280	112	60	0	108	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	80	4	200
	Экзамен по модулю	8											10	8																	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			8	178	6	172	172	112	60																		2	80	4	92
УП.02	Учебная практика			8	36			36				36																			36
ПП.02	Производственная практика			8	72			72				72																			72
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения		Э		334	12	232	304	120	92	20	72	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	80	8	224
	Экзамен по модулю	8											10	8																	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8	180	8	172	172	72	80	20																	4	80	4	92
МДК.03.02	Бережливое производство				64	4	60	60	48	12																				4	60
УП.03	Учебная практика			8	36			36				36																			36
ПП.03	Производственная практика			8	36			36				36																			36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования		Экв		330	0	36	324	36	0	0	288	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	228	0	0	0
	Экзамен по модулю	6												6																	
МДК.05.01	Электротехнические работы по ремонту оборудования			6	36	0	36	36	36	0																24		12			
УП.05	Учебная практика			6	216			216				216														72		144			
ПП.05	Производственная практика			6	72			72				72															72				
ПДП.00	Преддипломная практика			8	144			144				144																			144
	Всего	19	3	42	5724	96	4368	3516	2208	2110	50	1008	130	122	0	612	0	792	12	582	30	816	12	564	18	846	12	564	12	600	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен				216																										6 нед.
	Всего				5940																										
Государственная итоговая аттестация (6 недель)												0		612	0	792	12	582	30	816	12	492	18	486	12	312	12	276			
Программа базовой подготовки												0		0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	252	0	36	0	72			
Выпускная квалификационная работа в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена												0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	216	0	108			
1. Выполнение дипломного проекта - 4 недели												0			5		3		2		2		3		2		2				

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

Кабинеты:

- русского языка и литературы
- информатики
- физики
- химии
- естественнонаучных дисциплин
 - социально-экономических дисциплин;
 - иностранного языка;
 - математики;
 - экологических основ природопользования;
 - информационных технологий в профессиональной деятельности;
 - инженерной графики;
 - технической механики;
 - материаловедения;
 - правовых основ профессиональной деятельности;
 - электробезопасности и охраны труда;
 - безопасности жизнедеятельности;
 - технического регулирования и контроля качества;
 - технологии и оборудования производства электрических изделий;

Лаборатории:

- автоматизированных информационных систем (АИС);
- электротехники и электронной техники;
- электрических машин;
- электрических аппаратов;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- электрического и электромеханического оборудования;
- технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
- электроснабжения;

Мастерские:

- слесарно-механические;
- электромонтажные;

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теория электрических цепей», исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теоретические основы электротехники», исполнение стендовое компьютерное;

- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теория электрических цепей и основы электроники», исполнение стендовое компьютерное;
- комплект планшетов светодинамических «Электрические цепи»;
- комплект планшетов светодинамических «Электротехника и основы электроники»;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрические машины» исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электропривод» исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Микропроцессорные системы управления электроприводов» исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрические машины и электропривод» исполнение стендовое компьютерное;
- виртуальный учебный стенд «Основы электропривода»;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Основы электромонтажа электрических аппаратов» исполнение стендовое компьютерное;
- модуль имитации работы современных электрических аппаратов;
- комплект планшетов светодинамических «Электрические машины»;
- комплект планшетов светодинамических «Электропривод»;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Расчет освещенности различными методами» исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика вентилятора» исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика компрессора» исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика насоса» исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование подъемного крана» исполнение стендовое компьютерное;

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- место для стрельбы;

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- Актный зал;

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ГБПОУ «Арзамасский коммерческо-технический техникум»

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Арзамасский коммерческо-технический техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 декабря 2017 г. № 1196 (зарегистрированного в Минюсте России 21 декабря 2017 г. № 49356) и в соответствии с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года.

При разработке учебного плана также использованы:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017г. №613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413" (с изменениями и дополнениями).

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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №291;

Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ;

Инструкция об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах (приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134);

Локальные акты:

Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;

Устав техникума.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября. Учебный год заканчивается согласно календарному графику учебного процесса.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется в условиях шестидневной учебной недели.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики - 36 часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекции, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются парами (два академических часа). Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, составленным согласно учебному плану и календарному учебному графику.

При проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку, физической культуре, информатике, а также при проведении учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы. Деление на подгруппы для проведения занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется исходя из их специфики и наличия соответствующего учебно-методического комплекса и учебно-материальной базы.

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла (общеобразовательная подготовка) изучаются на первом курсе, учебные дисциплины "Иностранный язык" и "Физическая культура" изучаются в течение всего срока освоения ППССЗ. Общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули изучаются концентрированно и рассредоточенно. Все особенности реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год.

Программы дисциплин "Физическая культура" и "Иностранный язык" в составе общеобразовательного цикла и цикла "Общий гуманитарный и социально-экономический цикл" реализуются последовательно.

В учебной дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" на освоение основ военной службы (для юношей) отводится 70% учебного времени. Для подгрупп девушек часть учебного времени (70%) учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний. В период обучения проводятся учебные сборы для юношей.

Обучающиеся выполняют индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект) в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин.

Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов по ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по МДК 01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование) и ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения (МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения). Расчет объема времени на выполнение курсового проекта рассчитывается исходя из нормы 30 часов на группу по МДК.01.04 и 20 часов на группу по МДК.03.01. В это время входят все формы по сопровождению курсового проекта (разъяснение особенностей курсового проекта, знакомство с правилами оформления работ, обсуждение содержания работ, помощь при расчетах, проверка расчетов, защита курсового проекта). Для организации работы по подготовке и выполнению курсового проекта предполагается деление на две подгруппы. Расчет часов на проверку курсового проекта производится из расчета 1 час на студента.

В процессе обучения студенты осваивают профессию рабочего "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования".

Учебная практика может проводиться как концентрированно, так и рассредоточенно, т.е. чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей по дням (неделям). Все особенности реализации учебной практики отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях и других подразделениях техникума.

Учебная практика по ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования проводится концентрированно.

Учебная практика по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов проводится концентрированно.

Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения проводится концентрированно.

Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования проводится концентрированно.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, учреждениях и на предприятиях, на основе взаимных договоров.

При необходимости производственная практика по нескольким профессиональным модулям может быть сгруппирована и проводиться согласно программам в одной организации, одном учреждении или на одном предприятии. Все особенности организации практики отражаются в календарном графике учебного процесса на конкретный учебный год.

Преддипломная практика проводится в восьмом семестре концентрированно после завершения изучения всех учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели: на 1 курсе - 11 недель, на 2 и 3 курсах по 10,5 недель, из которых ежегодно в зимний период - 2 недели, на 4 курсе - 2 недели.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения 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 (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) для технического профиля, а также с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017г. №613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413".

Дисциплина "Основы безопасности жизнедеятельности" реализуется в объеме 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. №241), "Физическая культура" реализуется из расчета по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ специальности оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

В состав общих учебных дисциплин включена обязательная учебная дисциплина "Астрономия" (базовый уровень, образовательная область "Естествознание").

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 (с изменениями и дополнениями) в учебный план в общеобразовательный цикл включены 11 учебных предметов, 3 - по выбору из обязательных предметных областей, включая учебную дисциплину "Родной язык" в объеме 39 часов из области "Родной язык и родная литература".

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются рассредоточено, поэтому для промежуточной аттестации в форме экзаменов организуется экзаменационная сессия во 2 семестре - 2 недели, студенты сдают четыре обязательных экзамена по общеобразовательным дисциплинам "Русский язык" и "Математика" - письменно, "Физика", "Информатика" - устно как профильные дисциплины.

Индивидуальный проект реализуется в пределах времени, отведенного на освоение учебного предмета.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объеме 1296 часов распределена в соответствии с рекомендациями работодателей и спецификой образовательного учреждения следующим образом:

- на введение общепрофессиональной дисциплины "Программирование логических контроллеров" - 32 часа.

- на введение междисциплинарных курсов: МДК.01.06 Электрический привод и автоматика - 174 часа, МДК.05.01 Электротехнические работы по ремонту оборудования - 36 часов; МДК.03.02 Бережливое производство - 64 часа.

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части:

в цикле ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 12 часов;

в цикле ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 62 часа;

в цикле ОП.00 Общепрофессиональный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 292 часа;

в цикле П.00 Профессиональный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 656 часов.

Введение новых общепрофессиональных дисциплин сделано по рекомендациям работодателей и направлено на удовлетворение потребностей регионального рынка труда. Увеличение времени на освоение программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей сделано с целью расширения и углубления знаний и умений.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится по завершении изучения дисциплины, отдельных междисциплинарных курсов профессионального модуля, профессионального модуля в целом.

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Промежуточная аттестация может проводиться по завершении изучения разделов учебной дисциплины и разделов междисциплинарного курса профессионального модуля.

Промежуточная аттестация может проводиться в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена, а также комплексного дифференцированного зачета и комплексного экзамена по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Если профессиональный модуль содержит несколько междисциплинарных курсов, возможно проведение комплексного экзамена или дифференцированного зачета по всем междисциплинарным курсам в составе этого модуля.

По дисциплинам общеобразовательного цикла применяются: дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

По учебным дисциплинам циклов ОГСЭ (кроме "Физической культуры"), ЕН и профессионального цикла применяются – дифференцированный зачет, экзамен. По дисциплине "Физическая культура" - зачет и дифференцированный зачет.

Для промежуточной аттестации по учебной практике и производственной практике предусмотрен дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю, который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля; по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования - экзамен квалификационный.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

Во втором семестре проводится комплексный экзамен по дисциплинам "Физика" и "Астрономия".

В 8 семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения и МДК.03.02 Бережливое производство.

В 3 и 6 семестрах предусматривается концентрированное изучение отдельных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, поэтому промежуточная аттестация по ним и по профессиональным модулям проводится по мере завершения их изучения без предоставления свободных дней перед экзаменом. Это отражено в календарном графике учебного процесса и календарном графике аттестаций.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Порядок и периодичность промежуточной аттестации, наличие сессий определяется техникумом в каждом учебном году и отражается в календарном графике аттестаций с учетом особенностей организации образовательного процесса в конкретном учебном году.

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена.

1.6. Другое

Организация самостоятельной работы студентов и расчет объемов часов на этот вид деятельности осуществлен с учетом рекомендаций ФГОС по специальности 13.12.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

На третьем курсе предусмотрено проведение учебных сборов для юношей. При реализации программы учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" для подгрупп девушек 48 часов, отведенных на изучение основ военной службы, используются на освоение основ медицинских знаний.

Учебным планом предусмотрены часы, реализуемые в форме практической подготовки.