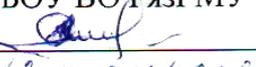


Утверждаю  
Директор Ефремовского филиала  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России  
 В.А. Агеев  
« 12 » апреля 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

Ефремовский филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государствен-  
ный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

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  
Срок получения СПО по ППССЗ  
на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев  
Профиль получаемого профессионального образования –  
технический

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
2 курс	35	5	0	0	1	0	11	52
3 курс	31	9	0	0	2	0	10	52
4 курс	20	3	6	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



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.	
ОГСЭ.03.	Психология общения	ДЗ	48	16	32	22	10												22	10					
ОГСЭ.04.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/ДЗ/ /ДЗ-/ДЗ	258	86	172		172							22		26		36		36		32		20	
ОГСЭ.05.	Физическая культура	ДЗДЗ/ДЗ ДЗ/ДЗДЗ	344	172	172		172							20		28		36		36		32		20	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>		<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>94</b>	<b>50</b>						<b>94</b>	<b>50</b>											
ЕН.01.	Математика	ДЗ	150	50	100	66	34						66	34											
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	ДЗ	66	22	44	28	16						28	16											
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>1281</b>	<b>427</b>	<b>854</b>	<b>406</b>	<b>448</b>						<b>230</b>	<b>150</b>	<b>80</b>	<b>146</b>			<b>52</b>	<b>96</b>			<b>44</b>	<b>56</b>	
ОП.01.	Инженерная графика	ДЗ	144	48	96		96									96									
ОП.02.	Электротехника и электроника	-/Э	408	136	272	172	100						92	50	80	50									
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	60	20	40	20	20						20	20											
ОП.04.	Техническая механика	ДЗ	141	47	94	54	40						54	40											
ОП.05.	Материаловедение	ДЗ	105	35	70	40	30						40	30											
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32		32														32				
ОП.07.	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	24	8												24	8					
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32	24	8																24	8	
ОП.09.	Охрана труда	ДЗ	78	26	52	26	26												26	26					
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48																20	48	
ОП.11.	Электричество и медицина	ДЗ	51	17	34	24	10						24	10											
ОП.12.	Оформление документации по ЕСКД	ДЗ	48	16	32	2	30												2	30					
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>3363</b>	<b>845</b>	<b>2458</b>	<b>870</b>	<b>680</b>	<b>80</b>							<b>222</b>	<b>326</b>	<b>184</b>	<b>274</b>	<b>200</b>	<b>412</b>	<b>142</b>	<b>370</b>	<b>122</b>	<b>186</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электро-механического оборудования</b>	<b>Э(к)</b>	<b>2202</b>	<b>614</b>	<b>1528</b>	<b>624</b>	<b>484</b>	<b>60</b>							<b>152</b>	<b>286</b>	<b>72</b>	<b>76</b>	<b>200</b>	<b>340</b>	<b>114</b>	<b>92</b>	<b>86</b>	<b>110</b>	
МДК.01.01.	Электрические машины и аппараты	Э	387	129	258	152	106								152	106									
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ	180		180											180									
МДК.01.02.	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электро-механического оборудования	-/-/Э	291	97	194	106	88										32	36	38	40	36	12			
УП.01.02	Учебная практика	ДЗ	144		144																144				
МДК.01.03.	Электрическое и электро-механическое оборудование	-/-/ДЗ	1005	335	610	326	224	60									40	40	122	90	78	80	86	74	



### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

Кабинеты:

литературы

истории

химии

биологии

информатики

физики

социально-экономических дисциплин

иностранного языка

математики

экологических основ природопользования

информационных технологий в профессиональной деятельности

инженерной графики

основ экономики

технической механики

материаловедения

правовых основ профессиональной деятельности

охраны труда

безопасности жизнедеятельности

технического регулирования и контроля качества

технологии и оборудования производства электротехнических изделий.

Лаборатории:

автоматизированных информационных систем

электротехники и электронной техники

электрических машин

электрических аппаратов

метрологии, стандартизации и сертификации

электрического и электромеханического оборудования

технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Мастерские:

слесарно-механические

электромонтажные.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир.

Залы:

библиотека;

читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

## 4. Пояснительная записка

### 4.1. Нормативная база реализации ППССЗ.

Настоящий учебный план образовательной организации среднего профессионального образования Ефремовский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации 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), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 7 декабря 2017 г., зарегистрированного в Минюсте России от 21 декабря 2017 г. № 49356.

### 4.2. Организация учебного процесса.

Начало учебного года 01 сентября. Учебная неделя продолжительностью шесть дней. Продолжительность занятий 45 минут, предусмотрена группировка парами. Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведённого на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Разработана и применяется рейтинговая технология контроля и оценки знаний студентов.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика (преддипломная) проводится перед государственной итоговой аттестацией. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Используются групповые формы проведения консультаций. Выполнение курсовой работы осуществляется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.01.03. (два курсовых проекта), МДК.03.01(курсовая работа).

Общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

### 4.3. Общеобразовательный цикл.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. В этом случае ППССЗ, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

Срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 час., распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ, опираясь на 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259, приказ Минобрнауки 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)

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифзачеты – за счет времени, отведенного на изучение общеобразовательной дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводятся по русскому языку и математике в письменной форме, по профильной дисциплине (физике) – в устной.

#### 4.4. Формирование вариативной части ППССЗ.

Увеличение объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ:

- Электротехника и электроника	- 140 час.
- Метрология, стандартизация и сертификация	- 8 час.
- Техническая механика	- 26 час.
- Материаловедение	- 42 час.
- Инженерная графика	- 50 час.
- МДК.01.01.	- 88 час
- МДК.01.02.	- 48 час.
- МДК.01.03.	- 348 час.
- МДК.02.01.	- 110 час.
- Охрана труда	- 10 час.

Вновь введенные учебные дисциплины:

- Электричество и медицина	- 34 час.
- Оформление документации по ЕСКД	- 32 час.

Всего: - 936 час.

#### 4.5. Формы проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме дифзачета или экзамена в период сессии.

По учебным дисциплинам аттестация проводится в форме дифзачета или экзамена, по МДК – дифзачет или экзамен, по ПМ – экзамен квалификационный.

4.6. В рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям) осваивается профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих .

4.7. В общеобразовательном учебном цикле обучающимися выполняется индивидуальный проект(учебный проект) самостоятельно под руководством преподавателя в рамках часов по дисциплине Информатика по утвержденной теме.

4.8. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

4.9. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку 4 недели, защите выпускной квалификационной работы (в форме дипломного проекта) и демонстрационный экзамен 2 недели.

Обязательное требование – соответствие тематики ВКР содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

4.10 Предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при выборе мест прохождения практик учитывается состояние здоровья и требования по доступности.