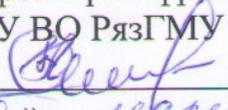


Утверждаю
И.о.директора Ефремовского филиала
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
 В.А. Агеев
« 30 » октября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
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

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	2	7	4	2	6	2	43
Всего	125	16	7	4	7	6	34	199

**2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена СПО)
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического
оборудования (по отраслям)**

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный учебный цикл		2104	700	1404	959	445		576	828						
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)		1309	435	874	569	305		368	506						
общие																
ОУД.01.	Русский язык и литература	Э/Э	292	97	195	195			64	131						
ОУД.02.	Иностранный язык	ДЗ/ДЗ	175	58	117		117		48	69						
ОУД.03.	История	ДЗ/ДЗ	175	58	117	117			48	69						
ОУД.04.	Физическая культура	ДЗ/ДЗ	175	58	117	11	106		48	69						
ОУД.05.	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ/ДЗ	105	35	70	30	40		30	40						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
по выбору из обязательных предметных областей																
ОУД.06.	Химия	ДЗ/ДЗ	117	39	78	46	32		32	46						
ОУД.07.	Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ/ДЗ	162	54	108	108			48	60						
ОУД.08.	Биология	ДЗ/ДЗ	54	18	36	26	10		14	22						
ОУД.09.	Экология	ДЗ	54	18	36	36			36							
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)		795	265	530	390	140		208	322						
ОУД.10.	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Э/Э	372	124	248	248			96	152						
ОУД.11.	Информатика	ДЗ/ДЗ	150	50	100	40	60		48	52						
ОУД.12.	Физика	ДЗ/Э	273	91	182	102	80		64	118						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		746	306	440	80	360				112	40	112	72	64	40
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ/	72	24	48	40	8					48				
ОГСЭ.02.	История	ДЗ/	72	24	48	40	8				48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ДЗ/ДЗЛ/З/ ДЗДЗ/ДЗ	258	86	172		172				32	20	32	36	32	20
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ДЗ/ДЗЛ/ДЗ/ ДЗ/ДЗ/ДЗ	344	172	172		172				32	20	32	36	32	20
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		147	49	98	48	50				98					
ЕН.01.	Математика	ДЗ	99	33	66	32	34				66					
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	16	16				32					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ОП.16.	Оформление документации по ЕСКД	ДЗ	48	16	32	2	30								32		
ПМ.00	Профессиональные модули		3075	749	2326	774	644	80				548	410	708	480	180	
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Э(к)	2007	513	1494	518	448	60				438	100	596	308	52	
МДК.01.01.	Электрические машины и аппараты	Э	387	129	258	152	106					258					
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ	180		180							180					
МДК.01.02.	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ДЗ/Э	219	73	146	70	76						100	46			
УП.01.02	Учебная практика	ДЗ	144		144									144			
МДК.01.03.	Электрическое и электромеханическое оборудование	ДЗ/ДЗ/ ДЗ	774	258	516	256	200	60							300	164	52
ПП.01.03	Производственная практика	ДЗ	144		144										144		
МДК.01.04.	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	159	53	106	40	66							106			
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Э(к)	576	156	420	182	130					110	310				
МДК.02.01.	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ДЗ	468	156	312	182	130					110	202				
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108		108								108				

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 № 831 от 28 июля 2014 г., зарегистрированного в Минюсте России от 19 августа 2014 г. № 33635.

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, отведённого на изучение МДК.01.03. (две курсовые работы), МДК.03.01.

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, разраба-

тывается 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)

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	- 144 час.
- Метрология, стандартизация и сертификация	- 10 час.
- Техническая механика	- 36 час.
- Материаловедение	- 42 час.
- Инженерная графика	- 62 час.
- МДК.01.01.	- 78 час.
- МДК.01.03.	- 234 час.
- МДК.02.01.	- 106 час.
- Охрана труда	- 10 час.

Вновь введенные учебные дисциплины:

- Электричество и медицина	- 34 час.
- Оформление документации по ЕСКД	- 32 час.
- Трансформаторные подстанции	- 34 час.
- Автоматизация систем электроснабжения	- 32 час.
- Организация технической эксплуатации отраслевого электрооборудования	- 48 час.
- Перспективные направления развития технологии производства электрического и электромеханического оборудования	- 34 час.

Всего: - 936 час.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации.

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

По учебным дисциплинам аттестация проводится в форме зачета, 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 период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

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

4.9. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация включает: подготовку – 4 недели, защита выпускной квалификационной работы (в форме дипломного проекта) – 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.