

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГПОУ «Енакиевский  
металлургический техникум»

Н.В. Подольский

« 14 » августа 2016 г.

М.П.



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

**ГПОУ «Енакиевский металлургический 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 ОПОП: – 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования;

Профиль получаемого профессионального образования: технический

2016 г.

## 1 Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности **13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»** квалификация базовой подготовки **«Техник»**, реализуемая ГПОУ «Енакиевским металлургическим техникумом» (далее - Техникум), представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую Техникумом с учётом требований ГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного Законом Донецкой Народной Республики «Об образовании» от 19 июня 2015г., утвержденного Народным Советом Донецкой Народной Республики, Постановлением №I-223П-НС.

Основу разработки учебного плана и нормативной базы реализации ППССЗ составили следующие документы:

1. Государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утверждённый приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №418 от 24 августа 2015г., зарегистрированный Министерством юстиции ДНР (рег. № 435 от 01.09.2015г.)
2. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики « О языке обучения в учреждениях образования Донецкой Народной Республики» №27 от 07 октября 2014
3. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики «Об утверждении Типового положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» №401 от 14.08.2015 г.
4. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №328 от 20.07.2015 г. и Порядок «Организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
5. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №478 от 10.09.2015 г. “Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования” и Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования
6. Устав ГПОУ «Енакиевский металлургический техникум»

## 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** и расписанием учебных занятий.

Образовательный процесс ведётся на русском языке.

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

Учебный год состоит из двух семестров, каждый из которых заканчивается предусмотренной учебным планом формой контроля знаний.

Продолжительность рабочей недели составляет 5 дней.

Занятия по учебным дисциплинам и профессиональным модулям составляют 80 минут. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее десяти минут.

Обязательная недельная аудиторная нагрузка обучающихся не превышает 36 академических часов.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

В техникуме устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

При проведении практических работ, лабораторных работ, курсового проектирования, исходя из их специфики, учебная группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

При применении лекционно-семинарской системы техникум вправе объединять учебные группы на учебных занятиях в виде лекций.

При проведении промежуточного и итогового контроля знаний успеваемость обучающихся (знания и умения) определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», «зачтено» и «не зачтено».

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется с помощью устного опроса на лекциях, практических и семинарских занятиях, проверки выполнения домашних заданий, практических и расчетно-графических работ,

контрольных работ, организации и проведения тестирования, зачета лабораторных и практических работ, выполнения индивидуальных заданий, защиты рефератов.

Учебный план специальности предусматривает выполнение двух курсовых проектов по профессиональному модулю ПМ.01. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.

Для промежуточной аттестации используются следующие формы: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, защита курсового проекта.

Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике в рамках освоения программ профессиональных модулей осуществляется в форме дифференцированного зачета.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Объем времени, отведенный на учебную и производственную практики (23 недели) используется для введения таких видов практики: учебная практика – 9 недель, производственная практика – 14 недель.

Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводится концентрировано в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку, но может реализовываться и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика в объеме 4 недель (144 часа) проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

Учебная практика проводится в мастерских, учебных лабораториях техникума. Производственная и преддипломная практики проводятся на предприятиях.

После окончания программы практики предполагается представление обучающимися отчетности, установленной программами по каждому виду практики. Производственная практика проводится в учреждениях соответствующего производственного профиля.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц,

обучающихся на базе основного общего образования. Консультации к экзаменам, государственной итоговой аттестации проводятся по расписанию, составленному учебной частью. Даты и время консультаций определяет преподаватель самостоятельно, с учетом загруженности обучающихся. Время и место консультаций доводится до сведения учебной части, классных руководителей групп и обучающихся.

### **1.3 Общая характеристика ОП СПО – ПССЗ**

Миссия основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) состоит в подготовке специалистов в области профессиональной деятельности по организации и проведению работ по техническому обслуживанию, ремонту и использованию электрического и электромеханического оборудования.

В области обучения целью программы является подготовка специалиста, обладающего общими и профессиональными компетенциями, в соответствии с требованиями ГОС по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), способного к саморазвитию и самообразованию.

В области воспитания личности, целью программы является формирование социально-личностных и профессионально важных качеств выпускников: целеустремленности, организованности, трудолюбия, коммуникабельности, умения работать в коллективе, ответственности за конечный результат профессиональной деятельности, адаптивности.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ОП СПО - ПССЗ**

### **2.1 Область и объект профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования отрасли

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы и комплектующие изделия;
- технологическое оборудование и технологические процессы;
- технологическая оснастка;

- электрическое и электромеханическое оборудование;
- средства измерения;
- техническая документация;
- профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения;
- бытовые машины и приборы;
- первичные трудовые коллективы.

## **2.2 Виды профессиональной деятельности**

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;
- выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;
- организация деятельности производственного подразделения;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ГОС).

Задачи профессиональной деятельности выпускника:

- консультирование при проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования;
- толкование технической документации;
- составление сопроводительной документации на ремонт, обслуживание и испытание оборудования;
- консультирование по вопросам обслуживания, эксплуатации и ремонта электрооборудования.

## **2.3 Компетенции выпускника ОПОП специальности, формируемые в результате освоения данной ОПОП СПО**

Результаты освоения ОПОП специальности определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОПОП специальности выпускник должен обладать следующими компетенциями:

### **Общие компетенции**

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно - коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

### **Профессиональные компетенции**

- Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
- ПК 1.1 Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования
- ПК 1.2 Организовывать и выполнять технического и обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования
- ПК 1.3 Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
- ПК1.4Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
- 2** Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
- ПК 2.1 Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники
- ПК 2.2 Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники
- ПК 2.3 Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники
- 3**Организация деятельности производственного подразделения
- ПК 3.1 Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения
- ПК 3.2 Организовывать работу коллектива исполнителей
- ПК 3.3 Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей
- 4**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих

### 3 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

В соответствии с п. 2.13 «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО» (приказ №328 от 20 июля 2015 года МОН ДНР, зарегистрированного в Министерстве юстиции №341 ДНР 06.08.2015г) образовательные программы среднего профессионального образования включают в себя:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей);
- программы учебной и производственной практик;
- оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

#### 3.1 Базисный учебный план и календарный учебный график

##### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)				Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Практика (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
						экзамен	зачет	дифференцированный зачет	Другие формы контроля	максимальная			самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			2 курс		3 курс
		всего занятий	занятия на уроках	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)						учебная	производственная (по профилю специальности)		3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						17 неделя	18 неделя	17 неделя	18 неделя	16 неделя			0 неделя						
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП</b>					<b>4643</b>	<b>1547</b>	<b>3096</b>	<b>2224</b>	<b>812</b>	<b>60</b>	<b>324</b>	<b>504</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	<b>576</b>	<b>504</b>
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					770	256	514	150	364	0			187	72	119	72	64	
ОГСЭ.01	Основы философии			5		76	25	51	51							51			
ОГСЭ.02	Отечественная история			3		76	25	51	51					51					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			3,4,5,6,7		258	86	172		172				34	36	34	36	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура			3,4,5,6,7		258	86	172		172				34	36	34	36	32	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи (из			3		51	17	34	14	20				34					



	вариатива)																		
ОГСЭ.06	Социальная психология (из вариатива)		3			51	17	34	34				34						
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>					<b>156</b>	<b>52</b>	<b>104</b>	<b>60</b>	<b>44</b>	<b>0</b>		<b>68</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Математика			3		102	34	68	30	38			68						
ЕН.02	Экологические основы природопользования			4		54	18	36	30	6				36					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>3717</b>	<b>1239</b>	<b>2478</b>	<b>2014</b>	<b>404</b>	<b>60</b>	<b>324</b>	<b>504</b>	<b>357</b>	<b>540</b>	<b>493</b>	<b>576</b>	<b>512</b>	<b>504</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>					<b>1659</b>	<b>553</b>	<b>1106</b>	<b>878</b>	<b>228</b>	<b>0</b>		<b>357</b>	<b>252</b>	<b>221</b>	<b>180</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Инженерная графика			3		102	34	68	18	50			68						
ОП.02	Электротехника и электроника	4		3		339	113	226	168	58			136	90					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4		54	18	36	30	6				36					
ОП.04	Техническая механика			3		128	43	85	65	20			85						
ОП.05	Материаловедение			4		108	36	72	62	10				72					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		81	27	54	36	18				54					
ОП.07	Основы экономики			6		108	36	72	64	8						72			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			5		77	26	51	45	6					51				
ОП.09	Охрана труда	6				81	27	54	48	6						54			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			5		102	34	68	62	6					68				
ОП.11	Электрические и технические измерения (из вариатива)			3		102	34	68	52	16			68						
ОП.12	Электробезопасность ( извариатива)			6		81	27	54	48	6						54			
ОП.13	Энергосбережение (из вариатива)			7		72	24	48	42	6							48		
ОП.14	Основы проектирования и конструирования электроустановок (из вариатива)			7		72	24	48	42	6							48		
ОП.15	Основы электропривода			5		153	51	102	96	6					102				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>					<b>2058</b>	<b>686</b>	<b>1372</b>	<b>1136</b>	<b>176</b>	<b>60</b>	<b>324</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>272</b>	<b>396</b>	<b>416</b>	<b>504</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	Эк				<b>1692</b>	<b>564</b>	<b>1128</b>	<b>942</b>	<b>126</b>	<b>60</b>	<b>162</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>272</b>	<b>396</b>	<b>352</b>	<b>324</b>
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты					264	88	176	142	34				108	68	0	0		
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования					518	173	345	277	38	30		0	0	119	162	64		
01.02.01.	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и	7		6		285	95	190	170	20						126	64		



ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация														6 нед.					
К.00	Консультации на учебную группу на весь период обучения 300 часов																			
	<b>1.Программа базовой подготовки</b>																			
	<b>1.1. Выпускная квалификационная работа</b>																			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06 (4 недели)																			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06 (2 недели)																			
	дисциплин и МДК															612	648	612	648	576
	учебной практики																162	72	90	
	производственной практики/ преддипломная практика					504/144														
	экзаменов		3		3	2														
	дифференцированных зачетов	8	6	7	6	7	3													
	зачетов	2	1	1	1															

Учебный план и календарный учебный график ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) квалификация базовой подготовки «Техник»

### 3.2 Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла:

- Программа ОГСЭ.01 Основы философии
- Программа ОГСЭ.02 Отечественная история
- Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык
- Программа ОГСЭ.04 Физическая культура
- Программа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи
- Программа ОГСЭ.06 Социальная психология

### 3.3 Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла:

- Программа ЕН.01 Математика
- Программа ЕН.02 Экологические основы природопользования

### 3.4 Программы профессионального учебного цикла. Общепрофессиональные дисциплины:

- Программа ОП.01 Инженерная графика
- Программа ОП.02 Электротехника и электроника

- Программа ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
- Программа ОП.04 Техническая механика
- Программа ОП.05 Материаловедение
- Программа ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Программа ОП.07 Основы экономики
- Программа ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности
- Программа ОП.09 Охрана труда
- Программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности
- Программа ОП.11 Электрические и технические измерения
- Программа ОП.12 Электробезопасность
- Программа ОП.13 Энергосбережение
- Программа ОП.14 Основы проектирования и конструирования электроустановок
- Программа ОП.15 Основы электропривода

### **3.5 Программы профессионального учебного цикла. Профессиональные модули**

**ПМ.01** Организация технического обслуживания и ремонт электрического и электромеханического оборудования

Программа МДК.01.01 Электрические машины и аппараты

Программа МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

- Программа 01.02.01 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
- Программа 01.02.02 Электроснабжение отрасли

Программа МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование

- Программа 01.03.01 Электрическое и электромеханическое оборудование
- Программа 01.03.02 Системы управления электроприводами

Программа МДК 01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования

- Программа 01.04.01 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
- Программа 01.04.02 Микропроцессорная техника и автоматика

- Программа 01.04.03 Преобразовательная техника  
**ПМ.02** Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов  
 Программа МДК 02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов  
**ПМ.03** Организация деятельности производственного подразделения  
 Программа МДК 03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения  
**ПМ.04** Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  
 Программа 04.01 Освоение основных профессиональных приемов

### **3.7 Программы практики:**

- Программа учебной практики УП.01.(01.01; 01.02)
- Программа учебной практики УП.02.
- Программа учебной практики УП.04.
- Программа производственной практики ПП.01 (по профилю специальности)  
 Программа производственной практики ПП.03  
 Программа производственной практики ПП.04  
 Программа преддипломной практики ПДП

### **Формирование вариативной части ОПОП специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Основанием использования вариативной части для увеличения объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ОПОП является уровень подготовленности обучающихся.

Объем аудиторных часов вариативной части (**936 часов**) распределен следующим образом:

#### **68 часов - на дисциплины общегуманитарного и социально-экономического цикла**

- 34 часов - на дисциплину ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи»;
- 34 часа - на дисциплину ОГСЭ.06 «Социальная психология»

#### **320 часа – на общепрофессиональные дисциплины обязательной части:**

- 68 часов – на дисциплину ОП.11 «Электрические и технические измерения»;
- 54 часа – на дисциплину ОП.12 «Электробезопасность»;
- 48 часов – на дисциплину ОП.13 «Энергосбережение»;
- 48 часов – на дисциплину ОП.14 «Основы проектирования и конструирования электроустановок»;
- 102 часа – на дисциплину ОП.15 «Основы электропривода»

**- 548 часов – на профессиональные модули**

- 496 часов – ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;
- 32 часа – ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;
- 20 часов – ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения.

#### **4 Условия реализации ОП СПО - ППССЗ**

##### **4.1 Материально-техническое обеспечение ОП СПО – ППССЗ**

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети ИНТЕРНЕТ.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда.

Техникум предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация ОП обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

- освоение обучающихся профессионального модуля в условиях созданной соответствующей образовательной среды в техникуме или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО  
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования  
(по отраслям)**

Кабинеты:

- 1 Кабинет основ философии
- 2 Кабинет социально-экономических дисциплин
- 3 Кабинет иностранного языка
- 4 Кабинет математики
- 5 Кабинет экологии
- 6 Кабинет основ экономики
- 7 Кабинет материаловедения
- 8 Кабинет охраны труда
- 9 Кабинет безопасности жизнедеятельности
- 10 Кабинет инженерной графики

Лаборатории:

- 1 Лаборатория информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
- 2 Лаборатория электротехники и электроники
- 3 Лаборатория электрических машин и электропривода
- 4 Лаборатория электрических аппаратов
- 5 Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
- 6 Лаборатория обслуживания бытовых машин и приборов
- 7 Лаборатория электроснабжения отрасли
- 8 Лаборатория электрических измерений

Мастерские:

- слесарно-механическая.

Спортивный комплекс:

- два спортивный зал;
- тренажёрный зал.

Залы:

- библиотека,
- читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

#### **4.2 Кадровое обеспечение ОП СПО - ППССЗ**

Реализация ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, профессиональных модулей. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Заместитель директора по УР



Е.М. Давыдов