



**УТВЕРЖДАЮ**

Врио директора ГПОУ  
«Енакиевский металлургический  
техникум»

  
Е.М. Давыдов  
2019 г.  
М.П.



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

**ГПОУ «Енакиевский металлургический техникум»**

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник - механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП: – 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

2019 г.

## 1 Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)** квалификация базовой подготовки «**Техник-механика**», реализуемая ГПОУ «Енакиевским металлургическим техникумом» (далее - Техникум), представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую Техникумом с учётом требований ГОС СОО утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 30.07.2018 года №679 зарегистрированного Министерством юстиции ДНР (рег. № 2722 от 03.08.2018г.) и ГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утверждённый Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 520 от 17 сентября 2015г., зарегистрированного Министерством юстиции ДНР (рег. № 544 от 29 сентября 2015г.)

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

1. Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании» от 19 июня 2015 г., утверждённого Народным Советом Донецкой Народной Республики, Постановлением № 55-ІНС (с изменениями внесенными Постановлением Народного Совета ДНР от 04.03.2016 г. №111-ІНС)

2. Приказ Министерства образования Донецкой Народной Республики от 27.08.2018 г. №731 «Об утверждении Методических рекомендаций по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования Донецкой Народной Республики в 2018-2019 учебном году»

3. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики «О языке обучения в учреждениях образования Донецкой Народной Республики» №27 от 07 октября 2014 г.

4. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики «Об утверждении Типового положения о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» №401 от 14.08.2015 г.

5. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №328 от 20.07.2015 г. об «Организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

6. 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

7. Методические рекомендации по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации, обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования №2223/18.1-31 от 31.07.2019г.

8. Устав ГПОУ «Енакиевский металлургический техникум»

ППССЗ регламентирует цели, планируемые результаты освоения образовательной программы; содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практики; фонды оценочных средств, методические и другие материалы, обеспечивающие реализацию ППССЗ

по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

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

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность занятий парами по 80 минут без перерыва.

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

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 12 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 студентов (знания и умения) определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», «зачтено» и «не зачтено».

Текущий контроль знаний студентов 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.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 1,5 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

По завершении изучения учебных дисциплин «Инженерная графика» (4 семестр), «Техническая механика» (4 семестр), «Процессы формообразования и инструменты» (4 семестр), «Технологическое оборудование» (6 семестр), «Охрана труда» (6 семестр), «Грузоподъемные механизмы и транспортные средства» (6 семестр) и МДК: МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними (6 семестр), МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними (7 семестр), МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования (7 семестр) – предусмотрены экзамены.

После освоения программ профессиональных модулей в последнем семестре и проведения учебной и производственной практик, проводится экзамен (квалификационный), по итогам которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» (по ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования, ПМ 02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования и ПМ.03

Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения).

Зачёты, дифференцированные зачёты и комплексные зачёты по учебным дисциплинам и МДК проводятся за счет часов, отведённых на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы по общепрофессиональным дисциплинам «Детали машин» (5 семестр), «Технологическое оборудование» (6 семестр) и курсовая работа по профессиональному модулю профессионального цикла: ПМ.01. МДК.01.02 «Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними» (7 семестр).

Формы и процедуры текущего контроля знаний: семестровая оценка знаний и умений студентов (рубежный контроль), промежуточная аттестация согласно рабочему учебному плану и графику учебного процесса и разработанным техникумом фондам оценочных средств (КИМам и КОСам).

Консультации для студентов очной формы получения образования предусматриваются в объёме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, студентов на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются решением цикловых комиссий.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как

концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

В период прохождения производственной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию 18559 «Слесарь – ремонтник».

Цели и задачи, программы и формы отчётности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.

Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (в форме дипломного проекта – 6 недель): выполнение дипломного проекта – 4 недели, защита дипломного проекта – 2 недели.

### **1.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) сформирован согласно приказа № 731 от 27.08.2018 г. «Об утверждении Методических рекомендаций по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования Донецкой Народной Республики».

Образовательное учреждение в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы специальности СПО 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) реализует компонент ГОС среднего общего образования с учетом технического профиля.

Срок реализации среднего общего образования составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель — теоретическое обучение, 2 недели — промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), техникумом распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ГОС. Комплексные дифференцированные зачеты проводятся по дисциплинам: ДЗк1: «Экономика», «Правоведение»; ДЗк2: «История Отечества», «Всеобщая история», «Уроки гражданственности и духовности Донбасса», «Обществознание»; ДЗк3: «География», «Химия», «Биология»; ДЗк4: «Литература», «Украинский язык и литература».

Экзамены проводятся по русскому языку (в письменной форме), математике, а так же комплексные экзамены: информатика и ИКТ и компьютерная графика (Эк1), физика и астрономия (Эк2).

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

№ п/п	Образовательные отрасли	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка в пределах ППССЗ	Интеграция		Объем часов самостоятельной работы до 50% от учебного времени	Мин. ауд. нагрузка+часы уч. дисц. ГОС СПО +часы сам. работы	Среднее общее образование согласно Примерному плану ГОС СОО
			Учебные дисциплины в соответствии с ГОС СПО	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка			
1	Русский язык	<b>78</b>	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи (из вариатива)	51	39	<b>168</b>	<b>132</b>
2	Литература	<b>134</b>			67	<b>201</b>	<b>198</b>
3	Украинский язык и литература	<b>44</b>			22	<b>66</b>	<b>66</b>
4	Иностранный язык	<b>111</b>	ОГСЭ.03. Иностранный язык	34	55	<b>200</b>	<b>198</b>
5	Математика	<b>195</b>	ЕН.01 Математика	68	98	<b>361</b>	<b>330</b>
6	Информатика и ИКТ	<b>78</b>	ЕН.02 Информатика	51	39	<b>168</b>	<b>132</b>
7	Компьютерная графика	<b>22</b>			11	<b>33</b>	<b>33</b>
8	История Отечества	<b>78</b>	ОГСЭ.02 Отечественная история	30	39	<b>147</b>	<b>115,5</b>
9	Всеобщая история	<b>39</b>	ОГСЭ.02 Отечественная история	24	20	<b>83</b>	<b>66</b>
10	Правоведение	<b>18</b>	ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	9	<b>75</b>	<b>33</b>
11	Экономика	<b>18</b>	ОП.10 Основы экономики отрасли	48	9	<b>75</b>	<b>33</b>
12	Уроки гражданственности и духовности Донбасса	<b>44</b>			22	<b>66</b>	<b>66</b>
13	Обществознание	<b>22</b>			11	<b>33</b>	<b>33</b>
14	География	<b>44</b>			22	<b>66</b>	<b>66</b>
15	Физика	<b>133</b>			67	<b>200</b>	<b>148,5</b>
16	Астрономия	<b>20</b>			10	<b>30</b>	<b>16,5</b>
17	Химия	<b>66</b>			33	<b>99</b>	<b>99</b>
18	Биология	<b>71</b>			36	<b>107</b>	<b>99</b>
19	Физическая культура	<b>111</b>	ОГСЭ.04 Физическая культура	34	55	<b>200</b>	<b>198</b>
20	Начальная военная подготовка/ Медико-санитарная подготовка	<b>78</b>	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	68	39	<b>185</b>	<b>132</b>
	<b>РЕЗЕРВ</b>						
	<b>Всего</b>	<b>1404</b>		<b>458</b>	<b>701</b>	<b>2563</b>	<b>2194,5</b>

#### **1.4 Формирование вариативной части ОПОП специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

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

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

**135 часов – на общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл:**

- 16 часов на увеличение часов дисциплин базовой подготовки.

Введены за счет часов вариативной части:

- 51 час - на дисциплину ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи»

- 32 часа - на дисциплину ОГСЭ.06 «Социальная психология»

- 36 часов – на дисциплину ЕН.03 «Экологические основы природопользования».

**772 часа – на общепрофессиональные дисциплины обязательной части:**

- 286 часов на увеличение часов дисциплин базовой подготовки.

Введены за счет часов вариативной части:

- 54 часа – на дисциплину ОП.12 «Охрана труда»;

- 89 часов – на дисциплину ОП.13 «Детали машин»;

- 88 часов – на дисциплину ОП.14 «Гидравлические и пневматические системы»;

- 64 часа – на дисциплину ОП.15 «Техническое обслуживание, ремонт и монтаж гидравлических, пневматических и смазочных систем»;

- 123 часа – на дисциплину ОП.16 «Грузоподъемные машины и транспортные средства»;

- 68 часов – на дисциплину ОП.17 «Электротехника»;

**29 часов – на профессиональные модули:**

- 29 часов на увеличение часов дисциплин базовой подготовки.

**1.5 Общая характеристика ОП СПО - ППССЗ**

Цель ППССЗ по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) квалификация базовой подготовки «Техник-механик» состоит в способности:

- дать качественные базовые гуманитарные, социальные, экономические, математические, естественнонаучные и специально-профессиональные знания, востребованные обществом;
- подготовить специалиста к успешной работе в сфере организации и проведения работ по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; организация работы
- структурного подразделения на основе гармоничного сочетания научной, фундаментальной и профессиональной подготовки кадров;
- создать условия для овладения универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда;
- сформировать социально-личностные качества выпускников: целеустремлённость, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданственность, толерантность, способность самостоятельно приобретать и применять новые знания и умения.

Цели обучения сформированы на основании требований ГОС СПО к результатам освоения ППССЗ по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) и

конкретизированы, исходя из специфики профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник Техникума.

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

### **2.1 Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускника включает:

- организация и проведение работ по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования;
- организация работы структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- промышленное оборудование;
- материалы, инструменты, технологическая оснастка;
- технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов;
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.2 Виды профессиональной деятельности**

Техник-механик по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- 1 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования;

- 2 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования;
- 3 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения;
- 4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Слесарь-ремонтник.

Широкая профессиональная подготовка позволяет техникам-механикам работать в любых организациях, отделах главного механика, подразделениях ремонта, настройки и монтажа промышленного оборудования, отделах и организация технологических процессов ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов.

Выпускники квалификации базовой подготовки «Техник-механик» востребованы в подразделениях и организациях работодателя «ЕМЗ», а также на многих предприятиях ДНР и т.д.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**а) профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам профессиональной деятельности:**

**ВПД.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.**

ПК 1.1. Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.

ПК 1.2. Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.

ПК 1.3. Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.

ПК 1.4. Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.

ПК 1.5. Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.

## **ВПД.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.**

ПК 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.

ПК 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.

ПК 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.

ПК 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

## **ВПД.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.**

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 3.2. Участвовать в организации работы структурного подразделения.

ПК 3.3. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 3.4. Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.

## **ВПД.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Слесарь-ремонтник.**

ПК 4.1. Разбирать, ремонтировать, собирать и исправлять простые узлы и механизмы оборудования, агрегатов и машин.

ПК 4.2. Ремонтировать простое оборудование, агрегаты и машины.

ПК 4.3. Выполнять слесарную обработку деталей по 12 – 14 квалитетам.

ПК 4.4. Промывать, чистить, смазывать детали и снимать заливы.

ПК 4.5. Выполнять работы с применением пневматических, электрических инструментов и на сверлильных станках.

ПК 4.6. Выполнять шабрение с помощью механизированного инструмента.

ПК 4.7. Изготавливать простые приспособления для ремонта и сборки.

**б) общими компетенциями (ОК):**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые 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 профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в 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 (подчинённых), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

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 студентов.

#### 3.1 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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	35	4	-	-	2	-	11	52
III курс	35	5	-	-	2	-	10	52
IV курс	16	-	13	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>





### **3.3 Программы практики:**

- программа учебной практики;
- программа производственной практики (по профилю специальности);
- программа производственной практики (преддипломная).

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся Техникумом в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано в несколько периодов.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Техникумом по каждому виду практики с учётом нормативных документов.

Задачами производственной практики являются изучение технологического процесса производства, нормативных и технических документов монтажа, технического обслуживания и ремонта технологического оборудования, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в выпускной квалификационной работе (дипломном проекте); анализ деятельности организации по направлению, соответствующему теме дипломного проекта; разработка рекомендаций по модернизации и совершенствованию технологического оборудования предприятия.

Базами производственных практики являются подразделения, обеспечивающие монтаж, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования и подразделения ведущие технологический процесс.

Студенты проходят практику по направлению техникума на основе договоров с предприятиями и организациями.

В процессе прохождения производственной практики студенты находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников как внештатные работники, при наличии вакансии практикант может быть зачислен на штатную должность с выплатой заработной платы. Зачисление студентов на штатные должности не освобождает их от выполнения программы производственной практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом (или на основании) результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций, предприятий







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

### **5.1 Материально-техническое обеспечение ОП СПО - ППССЗ**

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

Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети ИНТЕРНЕТ.

Каждый студент 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.

Каждому студенту обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда.

Техникум предоставляет студентам 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 студентами профессионального модуля в условиях созданной соответствующей образовательной среды в техникуме или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Учебные кабинеты оснащены современной аудио- и видеотехникой, учебно–лабораторным оборудованием, оборудованием в комплекте с проектором.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты</b>	
1	Русского языка и литературы
2	Русского языка и культуры речи
3	Украинского языка и литературы
4	Иностранного языка
5	Истории Отечества
6	Экономики и менеджмента
7	Социально-экономических дисциплин
8	Физики
9	Химии
10	Биологии и экологии
11	Географии
12	Инженерной графики
13	Начальной военной и медико-санитарной подготовки
14	Математики
15	Основ философии
16	Социальной психологии
17	Материаловедения
18	Метрологии, стандартизации и сертификации



19	Технологического оборудования отрасли
20	Теплотехники и технологии отрасли
21	Безопасности жизнедеятельности
22	Охраны труда
23	Грузоподъемных и транспортных машин
24	Электротехники
25	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
26	Автоматизации технологических процессов
27	Процессов формообразования и инструментов
<b>Лаборатории</b>	
1	Химии
2	Физики
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Информатики и ИКТ
5	Технической механики
6	Материаловедения
7	Метрологии и технических измерений
8	Электротехники
9	Электротехники и электроники
10	Механического оборудования
11	Ремонта и эксплуатации механического оборудования
<b>Мастерские</b>	
1	Слесарно-механическая
2	Слесарная
<b>Спортивные залы</b>	
1	Спортивный зал №1
2	Тренажерный зал № 1
3	Спортивный зал №2

4	Тренажерный зал №2
<b>Залы</b>	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

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

Реализация ППССЗ по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного 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 5 лет.

Зам. директора по УР

Е.М. Давыдов

4	Тренажерный зал №2
<b>Залы</b>	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

### 5.2 Кадровое обеспечение ОП СПО - ППССЗ

Реализация ППССЗ по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного 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 5 лет.

Зам. директора по УР



Е.М. Давыдов