

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора ГПОУ
«Енакиевский металлургический
техникум»

Е.М. Давыдов
Е.М. Давыдов

«31» августа 2020 г.



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: – 2 год. и 10 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

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:

- Законом Донецкой Народной Республики «Об образовании», принятый Постановлением Народного Совета от 19.06.2015 года № 55-ІНС (с изменениями);

- 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.;

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной

Республики от 20.07.2015 года №328, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 06.08.2015 года, регистрационный № 341, с изменениями;

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 10.09.2015 года № 478, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 23.09.2015 года, регистрационный № 515, с изменениями;

- Перечнем профессий среднего профессионального образования»; утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25.06.2015 года №280, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 14.07.2015 года, регистрационный № 285, с изменениями;

- Перечнем специальностей среднего профессионального образования»; утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25.06.2015 года №281, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 14.07.2015 года, регистрационный № 286, с изменениями;

- 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), «Грузоподъёмные 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 отчетности 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 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 - ППССЗ

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 организации 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 заливки.

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	35	4	-	-	2	-	11	52
II курс	35	5	-	-	2	-	10	52
III курс	16	-	13	4	2	6	2	43
Всего	86	9	13	4	6	6	23	147

3.2 Календарный учебный график

№ п/п	КУРС	Сентябрь				29	Октябрь				27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь				26	Февраль				23	Март				30	Апрель				27	Май				Июнь				29	Июль				27	Август											
		IX				X				XI				XII				I				II				III				IV				V				VI				VII				VIII				IX																
		1	8	15	22	05	6	13	20	02	3	10	17	24	1	8	15	22	04	5	12	19	01	2	9	16	23	01	2	9	16	23	05	6	13	20	03	4	11	18	25	1	8	15	22	05	6	13	20	02	3	10	17	24												
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52															
1	1							17									=	=												У	У	У	У	18																							С	С	=	=	=	=	=	=	=	=
2	2							17									=	=																												С	С	У	У	У	У	У	=	=	=	=	=	=	=							
3	3							16								С	=	=	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	С	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Пш	Пш																

Обозначения:

Теоретическое обучение



Каникулы



Промежуточная аттестация



Учебная практика



Производственная практика



Преддипломная практика



Подготовка выпускной квалификационной работы



Защита выпускной квалификационной работы



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

4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам					
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		
					всего занятий	в т. ч.			1 семестр 17 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 17 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 16 недель	
						Лекций	лабораторные	Практич. занятия вкл. семинары							курсовых работ (проектов)
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/5/0	798	266	532	107	0	425	0	119	126	119	72	96	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	77	26	51	39		12			51				
ОГСЭ.02	Отечественная история	ДЗ	81	27	54	42		12			54				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, 3, -, 3, ДЗ	258	86	172			172		34	36	34	36	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	258	86	172			172		34	36	34	36	32	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи (из вариатива)	ДЗ	77	26	51			51		51					
ОГСЭ.06	Социальная психология (из вариатива)	3	48	16	32	26		6						32	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/3/0	233	78	155	91	0	64	0	119	36	0	0	0	
ЕН.01	Математика	ДЗ	102	34	68	34		34		68					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	77	26	51	27		24		51					
ЕН.03	Экологические основы природопользования (из вариатива)	ДЗ	54	18	36	30		6			36				
П.00	Профессиональный цикл	0/19/10	4406	1205	3201	1582	80	747	80	374	486	493	576	480	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/13/6	2340	780	1560	911	70	579	60	340	450	238	324	208	
ОП.01	Инженерная графика	-, Э	210	70	140	30		110		68	72				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	108	36	72	10		62				72			
ОП.03	Техническая механика	-, Э	210	70	140	70	14	56		68	72				
ОП.04	Материаловедение	-, ДЗ	132	44	88	70	10	8		34	54				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	77	26	51	33		18		51					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э	135	45	90	64	12	14			90				
ОП.07	Технологическое оборудование	-, ДЗ, Э	345	115	230	175		55	30		90	68	72		
ОП.08	Технология отрасли	ДЗ	77	26	51	31		20		51					
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	24		24						48	
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	144	48	96	82		14						96	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	50		18				68			
ОП.12	Охрана труда (из вариатива)	Э	81	27	54	42		12					54		
ОП.13	Детали машин (из вариатива)	ДЗ, ДЗ	134	45	89	19		70	30		72	17			
ОП.14	Гидравлические и пневматические системы (из вариатива)	-, ДЗ	132	44	88	68	10	10				34	54		
ОП.15	Техническое обслуживание, ремонт и монтаж гидравлических, пневматических и смазочных систем (из вариатива)	ДЗ	96	32	64	36	14	14						64	

5 Условия реализации ОП СПО - ПСССЗ

5.1 Материально-техническое обеспечение ОП СПО - ПСССЗ

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).

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

19	Теплотехники и технологии отрасли
20	Безопасности жизнедеятельности
21	Охраны труда
22	Грузоподъемных и транспортных машин
23	Электротехники
24	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
25	Автоматизации технологических процессов
26	Процессов формообразования и инструментов
Лаборатории	
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
Мастерские	
1	Слесарно-механическая
2	Слесарная
Спортивные залы	
1	Спортивный зал №1
2	Тренажерный зал № 1
3	Спортивный зал №2
4	Тренажерный зал №2

Залы	
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