СОГЛАСОВАНО:
Работодатель (должность, предприятие, ФИО)
ПО УМОЗ
директор Чабин И.А.
« 3 » сентября 2015г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ СО «ЕПТ»
_____ А.И. Козлов
« 08 » сентября 2015 г.

Основная профессиональная образовательная программа

среднего профессионального образования

программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

(базовая подготовка)

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

(ГБПОУ СО «ЕПТ»)

Екатеринбург
2015

Основная профессиональная образовательная программа государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский политехникум» (ГБПОУ СО «ЕПТ») составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения…… 5
1.1 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы…….. 5
1.2 Нормативный срок освоения программы……. 5
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы …….. 6
2.1 Область и объекты профессиональной деятельности……. 6
2.2 Виды деятельности и компетенции…… 6
2.3 Специальные требования…… 7
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса…. 8
3.1 Учебный план (очное обучение)……. 8
3.2 Программы дисциплин общеобразовательного цикла……. 11
3.2.1 Базовые дисциплины……. 11
3.2.1.1 Программа ОУД.01 Русский язык и литература……... 11
3.2.1.2 Программа ОУД.02 Иностранный язык…… 11
3.2.1.3 Программа ОУД.04 История…….. 11
3.2.1.4 Программа ОУД.04 Физическая культура…… 11
3.2.1.5 Программа ОУД.05 Основы безопасности жизнедеятельности……. 11
3.2 1.6 Программа ОУД.09 Химия……. 11
3.2.1.7 Программа ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право)……. 11
3.2.1 8 Программа ОУД.15 Биология……. 11
3.2.1.9 Программа ОУД.16 География……... 11
3.2.1.10 Программа ОУД.17 Экология…….. 11
3.2.2 Профильные дисциплины…… 11
3.2.2.1 Программа ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия……. 11
3.2.2.2 Программа ОУД.07 Информатика……. 11
3.2.2.3 Программа ОУД.08 Физика…… 11
3.2.3 Дополнительные дисциплины…… 11
3.2.3.1 Программа УД.18 Химия металлов…….. 11
3.3 Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла……. 11
3.3.1 Программа ОГСЭ.01 Основы философии…… 11
3.3.2 Программа ОГСЭ.02 История…… 11
3.3.3 Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык……. 11
3.3.4 Программа ОГСЭ.04 Физическая культура…….. 11
3.3.5 Программа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи…… 11
3.3.6 Программа ОГСЭ.06 Социальная психология……. 11
3.4 Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла… 11
3.4 1 Программа ЕН.01 Математика…….. 11
3.4.2 Программа ЕН.02Информатика……. 11
3.5 Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла. 11
3.5.1 Программа ОП.01 Инженерная графика…….. 11
3.5.2 Программа ОП.02 Компьютерная графика…….. 11
3.5.3 Программа ОП.03 Техническая механика…… 11

3.5.4 Программа ОП.04 Материаловедение……. 11
3.5.5 Программа ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация……. 11
3.5.6 Программа ОП.06 Процессы формообразования и инструмент……. 11
3.5.7 Программа ОП.07 Технологическое оборудование……. 11
3.5.8 Программа ОП.08 Технология отрасли……. 11
3.5.9 Программа ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности…… 11
3.5.10 Программа ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности…… 11
3.5.11 Программа ОП.11 Безопасность жизнедеятельности…… 11
3.5.12 Программа ОП.12 Введение в специальность…….. 11
3.5.13 Программа ОП.13 Электротехника…… 11
3.5.14 Программа ОП.14 Охрана труда…… 12
3.5.15 Программа ОП.15 Бизнес-планирование…….. 12
3.5.16 Программа ОП.16 Машиностроительный комплекс Урала и Екатеринбурга 12
3.5.17 Программа ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования…….. 12
3.5.18 Программа ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования…….. 12
3.5.19 Программа ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения…….. 12
3.5.20 Программа ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 18559 Слесарь-ремонтник…….. 12
3.5.21 Программа ПМ.05 Организация и выполнение работ по технологической подготовке технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования…… 12
3.6 Учебный план (заочное обучение) 13
4 Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы…… 15
5 Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы……. 16
5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся……. 16
5.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы ……. 17
5.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников…….. 17
Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа ГБПОУ СО «ЕПТ» - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014г. № 344;
- нормативно-методические документы Минобрнауки России и Министерства общего и профессионального образования Свердловской области

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев[1];
- на базе основного общего образования – 3 года 10 мес.

При заочной форме обучения срок обучения увеличивается на 1 год.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатм освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:
организация и проведение работ по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; организация работы структурного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:
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 деятельности и компетенции

Виды деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

2.2.1 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.

ПК 1.1 Руководить работами, связанными с применением грузоподъёмных 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.

2.2.2 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.

2.2.3 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.

2.2.4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Общие компетенции выпускника

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 (подчиненных), 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.

2.3. Специальные требования

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Учебный план (очное обучение)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

(базовая подготовка)

Квалификация: техник - механик
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования - технический

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.			Курс изучения
				Всего	в том числе:		
					лаб. и практич. работы	курсовой проект	
1	2	3	4	5	6	7	8
0.00	**Общеобразовательный цикл**		**2106**	**1404**	**672**	**0**	
	Базовые дисциплины						
ОУД.01	Русский язык и литература		294	196	60		1
ОУД.02	Иностранный язык		174	116	78		1
ОУД.04	История		177	118	36		1
ОУД.04	Физическая культура		174	116	114		1
ОУД.05	ОБЖ		105	70	20		1
ОУД.09	Химия		117	78	20		1
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)		162	108	30		1
ОУД.15	Биология		54	36	20		1
ОУД.16	География		54	36	20		1
ОУД.17	Экология		54	36	12		1
	Профильные дисциплины						
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия		351	234	110		1
ОУД.07	Информатика		150	100	60		1
ОУД.08	Физика		183	122	82		1

	Дополнительные дисциплины						
УД.18	Химия металлов		57	38	10		2
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**792**	**528**	**404**	**0**	
ОГСЭ.01	Основы философии		58	48	34		4
ОГСЭ.02	История		58	48	8		2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		220	172	172		2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		344	172	172		2-4
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		74	56	10		2
ОГСЭ.06	Социальная психология		38	32	8		4
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**168**	**112**	**76**	**0**	
ЕН.01	Математика		81	54	18		2
ЕН.02	Информатика		87	58	58		2
П.00	**Профессиональный цикл**		**3684**	**2456**	**1006**	**60**	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**1485**	**990**	**464**	**0**	
ОП.01	Инженерная графика		195	130	130		2
ОП.02	Компьютерная графика		48	32	32		4
ОП.03	Техническая механика		192	128	28		2
ОП.04	Материаловедение		120	80	20		2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		90	60	20		2
ОП.06	Процессы формообразования и инструмент		144	96	40		2
ОП.07	Технологическое оборудование		75	50	20		2
ОП.08	Технология отрасли		90	60	20		3
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		60	40	40		3
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности		120	80	40		4
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		102	68	20		3
ОП.12	Введение в специальность		57	38	10		1
ОП.13	Электротехника		45	30	10		2
ОП.14	Охрана труда		51	34	8		4
ОП.15	Бизнес-планирование		48	32	16		4
ОП.16	Машиностроительный комплекс Урала и Екатеринбурга		48	32	10		4
ПМ.00	**Профессиональный модуль**		**2199**	**1466**	**542**	**60**	
ПМ.01	**Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования**		**1164**	**776**	**298**	**30**	**3**

МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними		684	456	184		3
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними		480	320	114	30	3
ПП.01	Производственная практика	9					3
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования**		**225**	**150**	**74**	**30**	**4**
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования		225	150	74	30	4
ПП.02	Производственная практика	2					4
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения		**201**	**134**	**18**	**30**	**3,4**
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения		201	134	18	30	3,4
ПП.03	Производственная практика	1					4
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих. 18559 Слесарь-ремонтник.**		**216**	**144**	**40**	**0**	**2**
МДК.04.01	Основы профессиональной деятельности		216	144	40		2
УП.04	Учебная практика	9					2
ПМ.05	**Организация и выполнение работ по технологической подготовке технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования**		**393**	**262**	**170**	**0**	**4**
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по технологической подготовке технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования		393	262	170		4
ПП.05	Производственная практика	1					4
	ВСЕГО часов обучения по учебным циклам ППССЗ		**6750**	**4500**	**2158**	**60**	
УП.00	**Учебная практика**	**22 нед.**					
ПП.00	**Производственная практика (по профилю специальности)**						
ПДП .00	**Производственная практика (преддипломная)**	**4 нед.**					
ПА.00	**Промежуточная аттестация**	**6 нед.**					
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	**6 нед.**					
ГИА.01	**Подготовка выпускной квалификационной работы**	**4 нед.**					
ГИА.02	**Защита выпускной квалификационной работы**	**2 нед.**					

3.2 Программы дисциплин общеобразовательного цикла

3.2.1 Базовые дисциплины

3.2.1.1 Программа ОУД.01 Русский язык и литература

3.2.1.2 Программа ОУД.02 Иностранный язык

3.2.1.3 Программа ОУД.04 История

3.2.1.4 Программа ОУД.04 Физическая культура

3.2.1.5 Программа ОУД.05 Основы безопасности жизнедеятельности

3.2 1.6 Программа ОУД.09 Химия

3.2.1.7 Программа ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право)

3.2.1 8 Программа ОУД.15 Биология

3.2.1.9 Программа ОУД.16 География

3.2.1.10 Программа ОУД.17 Экология

3.2.2 Профильные дисциплины

3.2.2.1 Программа ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия

3.2.2.2 Программа ОУД.07 Информатика

3.2.2.3 Программа ОУД.08 Физика

3.2.3 Дополнительные дисциплины

3.2.3.1 Программа УД.18 Химия металлов

3.3 Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

3.3.1 Программа ОГСЭ.01 Основы философии

3.3.2 Программа ОГСЭ.02 История

3.3.3 Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык

3.3.4 Программа ОГСЭ.04 Физическая культура

3.3.5 Программа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи

3.3.6 Программа ОГСЭ.06 Социальная психология

3.4 Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

3.4 1 Программа ЕН.01 Математика

3.4.2 Программа ЕН.02 Информатика

3.5 Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла.

3.5.1 Программа ОП.01 Инженерная графика

3.5.2 Программа ОП.02 Компьютерная графика

3.5.3 Программа ОП.03 Техническая механика

3.5.4 Программа ОП.04 Материаловедение

3.5.5 Программа ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

3.5.6 Программа ОП.06 Процессы формообразования и инструмент

3.5.7 Программа ОП.07 Технологическое оборудование

3.5.8 Программа ОП.08 Технология отрасли

3.5.9 Программа ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности

3.5.10 Программа ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности

3.5.11 Программа ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

3.5.12 Программа ОП.12 Введение в специальность

3.5.13 Программа ОП.13 Электротехника

3.5.14 Программа ОП.14 Охрана труда
3.5.15 Программа ОП.15 Бизнес-планирование
3.5.16 Программа ОП.16 Машиностроительный комплекс Урала и Екатеринбурга

Профессиональны модули

3.5.17 Программа ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования
МДК 01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК 01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП 01 Производственная практика

3.5.18 Программа ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования
МДК 02.01 Эксплуатация промышленного оборудования
ПП 02 Производственная практика

3.5.19 Программа ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
МДК 03.01 Организация работы структурного подразделения
ПП 03 Производственная практика

3.5.20 Программа ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 18559 Слесарь-ремонтник
МДК 04.01 Основы профессиональной деятельности
УП 04 Учебная практика

3.5.21 Программа ПМ.05 Организация и выполнение работ по технологической подготовке технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования
МДК 05.01 Организация и выполнение работ по технологической подготовке технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования
ПП 05 Производственная практика

3.6 Учебный план (заочное обучение)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

(базовая подготовка)

Квалификация: техник - механик
Форма обучения – заочная
Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования - технический

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.			Курс изучения
				Всего	в том числе:		
					лаб. и практич. работы	курсовой проект	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**792**	**78**	**54**	**0**	
ОГСЭ.01	Основы философии		58	10	6		2
ОГСЭ.02	История		58	10	8		1
ОГСЭ.03	Иностранный язык		220	36	36		1-3
ОГСЭ.04	Физическая культура		344	2			1
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		74	12	2		1,2
ОГСЭ.06	Социальная психология		38	8	2		4
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**168**	**24**	**16**	**0**	
ЕН.01	Математика		81	12	4		1
ЕН.02	Информатика		87	12	12		1,2
П.00	**Профессиональный цикл**		**3684**	**538**	**194**	**56**	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**1485**	**208**	**88**		
ОП.01	Инженерная графика		195	28	28		1
ОП.02	Компьютерная графика		48	8	8		4
ОП.03	Техническая механика		192	28	8		1,2
ОП.04	Материаловедение		120	16	4		1
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		90	12	4		1,2
ОП.06	Процессы формообразования и инструмент		144	12	4		1,2

ОП.07	Технологическое оборудование		75	10	4		1
ОП.08	Технология отрасли		90	12	4		1,2
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		60	10	4		2
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности		120	16	6		3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		102	16	6		1,2
ОП.12	Введение в специальность		57	8			1
ОП.13	Электротехника		45	8	2		2
ОП.14	Охрана труда		51	8	2		2,3
ОП.15	Бизнес-планирование		48	8	4		2,3
ОП.16	Машиностроительный комплекс Урала и Екатеринбурга		48	8			4
ПМ.00	**Профессиональный модуль**		**2199**	**330**	**106**	**56**	
ПМ.01	**Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования**		**1164**	**180**	**68**	**8**	
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними		684	106	38		2-4
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними		480	74	30	8	3,4
ПП.01	Производственная практика	9					2-4
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования**		**225**	**34**	**14**	**8**	
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования		225	34	14	8	3
ПП.02	Производственная практика	2					3
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения		**201**	**30**	**4**	**10**	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения		201	30	4	10	3
ПП.03	Производственная практика	1					3
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих. 18559 Слесарь-ремонтник.**		**216**	**32**	**24**		
МДК.04.01	Основы профессиональной деятельности		216	32	24		2
УП.04	Учебная практика	9					2

ПМ.05	**Организация и выполнение работ по технологической подготовке технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования**		**393**	**54**	**24**	**40**	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по технологической подготовке технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования		393	54	24	40	4
ПП.05	Производственная практика	1					4
	ВСЕГО часов обучения по учебным циклам ППССЗ		**4644**	**640**	**264**	**56**	
УП.00	**Учебная практика**	**22 нед.**					
ПП.00	**Производственная практика (по профилю специальности)**						
ПДП .00	**Производственная практика (преддипломная)**	**4 нед.**					
ПА.00	**Промежуточная аттестация**	**6 нед.**					
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	**6 нед.**					
ГИА.01	**Подготовка выпускной квалификационной работы**	**4 нед.**					
ГИА.02	**Защита выпускной квалификационной работы**	**2 нед.**					

4. Материально – техническое обеспечение

Материально-техническая база обеспечивает проведение лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП обеспечивает:

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

освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в техникуме или на предприятиях (в организациях) в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
математики;
инженерной графики;
экономики и менеджмента;
безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда;

процессов формообразования и инструментов;
технологии обработки материалов;
технологического оборудования отрасли;
монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования;
подготовки к итоговой государственной аттестации;
методический.

Лаборатории:
информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
материаловедения;
электротехники и электроники;
технической механики, грузоподъемных и транспортных машин;
метрологии, стандартизации и сертификации;
автоматизации производства;
деталей машин;
технологии отрасли;
технологического оборудования отрасли.

Мастерские:
слесарно-механические;
слесарно-сборочные;
сварочные.

Спортивный комплекс:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

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

5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация являются основными механизмами оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности перед государственной итоговой аттестацией обучающихся.

Текущий контроль успеваемости - это непрерывный мониторинг, направленный на выявление соответствия уровня подготовки обучающихся в части усвоенных знаний, освоенных умений, сформированных компетенций требованиям программы учебной дисциплины (профессионального модуля) на определенном этапе и готовность его перехода на следующий этап освоения учебной дисциплины (профессионального модуля).

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения обучающимися программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях:

а) оценка учебных достижений обучающихся в форме оценивания уровня освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей;

б) оценка уровня квалификации обучающихся как итоговая оценка освоения ими компетенций в процессе обучения. Оценка уровня квалификации обучающихся осуществляется при ведущей роли работодателей.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации, по каждой дисциплине и профессиональному модулю, периодичность, подготовка и проведение промежуточной аттестации регламентируются Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации.

С целью оценки персональных достижений обучающихся на соответствие их знаний, умений и уровня формируемых компетенций поэтапным требованиям ОПОП по специальности создан фонд оценочных средств. Формирование, содержание, структура и утверждение фонда оценочных средств определены Положением о фонде оценочных средств.

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы регламентируется Программой государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования, программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) ГБПОУ СО «ЕПТ»

В программе государственной итоговой аттестации определены:

- форма и вид государственной итоговой аттестации;
- требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы;
- объем времени на подготовку и сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- содержание государственной итоговой аттестации:
  определение темы выпускной квалификационной работы;
  руководство выпускной квалификационной работой;
  требования к содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы;
  рецензирование выпускных квалификационных работ;
  защита выпускных квалификационных работ.
- оценивание защиты выпускной квалификационной работы;
- хранение выпускных квалификационных работ.

5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Организация итоговой государственной аттестации выпускников определена Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБОУ СПО СО «ЕПТ». Порядок разработан в соответствии с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ, Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, Уставом техникума.

В целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями, которые создаются по каждой образовательной программе среднего профессионального образования.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.