

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
(ГБПОУ СО «ЕПТ»)**

СОГЛАСОВАН

Методическим советом
(протокол от 14.05.2019 № 5)

УТВЕРЖДЕН

Приказом директора
от 07.06.2019 № 162-ОД
Директор

Н.А. Алтунина



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
(программы подготовки специалистов среднего звена)

по специальности

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)**

Квалификация:

Техник-механик

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Образовательная база: среднее общее образование

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Период обучения: с 01.09.2019 по 30.06.2023

I курс – 2019-2020 учебный год

II курс – 2020-2021 учебный год

III курс – 2021-2022 учебный год

IV курс – 2022-2023 учебный год

Екатеринбург
2019

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами, методическими рекомендациями:

Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1580 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 22.12.2016 № 44904);

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464;

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968;

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 № 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях»;

письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 11.10.2017 № 01-00-05/925 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО»;

Уставом ГБПОУ СО «ЕПТ».

При составлении учебного плана также использовалась Примерная основная образовательная программа (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), разработанная Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Верхнесалдинский авиаметаллургический техникум» (2017 г.).

Учебный план определяет перечень, объем, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации студентов.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах начинается не позднее 1 декабря и заканчивается 30 июня.

ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) на базе среднего общего образования реализуется

в объеме, определенном ФГОС СПО: 640 часов – обязательная аудиторная учебная нагрузка (сессии), 4644 часа – максимальная учебная нагрузка студента.

Продолжительность сессии определяется с учетом максимального объема аудиторной учебной нагрузки в год, Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ и составляет не менее 160 (80) академических часов в учебном году (семестре) (на I, II курсах обучения – не более 30 календарных дней в учебном году, на III, IV курсах обучения – не более по 40 календарных дней в учебном году).

Продолжительность учебной недели во время сессии – шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При составлении расписания учебных занятий учитываются следующие требования: допускается группировка учебных занятий парами, продолжительность перерыва между занятиями в паре 10 минут, перерыва между парами 10 минут, 40 минут.

При формировании и реализации учебного плана для лиц, обучающихся на базе среднего общего образования, учитываются следующие основные нормы освоения ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям):

Общий объем образовательной программы (в академических часах) - Нормативный срок освоения ППССЗ	4464 часа (124 недели)
В том числе:	
- обучение по общему гуманитарному и социально-экономическому циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию)	Не менее 468 часов (13 недель)
- обучение по математическому и общему естественнонаучному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию)	Не менее 144 часов (4 недели)
- обучение по общепрофессиональному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию)	Не менее 612 часов (17 недель)
- обучение по профессиональному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию)	Не менее 1728 часов (48 недель)
- вариативная часть ОПОП	1296 часов (36 недель)
- государственная итоговая аттестация	216 часов (6 недель)
- самостоятельная работа	Не более 30 % от объема учебных циклов ППССЗ
- учебная и производственная практики	Не менее 25 % объема профессионального цикла ППССЗ
Каникулярное время	35 недель
Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме получения образования	Не менее 160 часов в год

Продолжительность обязательных аудиторных учебных занятий	Не более 8 часов в день
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ	36 часов в неделю
Общий объем каникулярного времени в учебном году	Не менее 10 недель
Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Процент практикоориентированности ППССЗ (рекомендуемый)	50-65 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году	8
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году	10

Основной особенностью заочной формы обучения является самостоятельное освоение большей части содержания ППССЗ. Объем самостоятельной внеаудиторной учебной нагрузки по заочной форме обучения составляет 4004 ч.

Содержание внеаудиторной самостоятельной работы студентов, в том числе в межсессионный период, определяется в соответствии с рекомендуемыми видами заданий согласно рабочей программе учебной дисциплины, профессионального модуля. Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов во время сессии осуществляется в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и самостоятельную внеаудиторную работу студентов по дисциплине, профессиональному модулю. В качестве форм и методов контроля внеаудиторной самостоятельной работы используются семинарские занятия, коллоквиумы, зачеты, тестирование, самоотчеты, контрольные работы (в том числе домашние, межсессионные), защита творческих работ и др.

В межсессионный период студентами выполняются письменные домашние межсессионные контрольные работы, количество которых в учебном году не более 10, а по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу – не более 2. Межсессионные домашние контрольные работы подлежат обязательной проверке и рецензированию.

На проверку и краткое рецензирование межсессионных контрольных работ отводится:

0,4 академического часа - за проверку (рецензирование) одной письменной межсессионной контрольной работы студента заочной формы обучения по учебным дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов (по факту выполнения, с учетом объема выполненной работы);

0,6 академического часа - за проверку (рецензирование) одной письменной межсессионной контрольной работы студента заочной формы обучения по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам общепрофессионального и профессионального циклов (по факту выполнения, с учетом объема выполненной работы).

Каждая межсессионная контрольная работа сдается студентом на проверку не позднее, чем за 2 недели до начала сессии и проверяется преподавателем в срок не более 7 рабочих дней. Проверенные межсессионные контрольные работы с краткими рецензиями возвращаются студентам во время сессии.

Программа дисциплины «Физическая культура» реализуется в течение всего периода обучения в виде обзорных установочных лекций (2 часа в учебном году), выполнения студентами межсессионных домашних контрольных работ. Изучение дисциплины «Физическая культура» завершается зачетом.

Обязательным элементом внеаудиторной работы студентов в межсессионный период являются специально организованные консультации. Консультации проводятся в рамках часов, отведенных на промежуточную аттестацию и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах.

Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах. Конкретные формы проведения консультаций определяются преподавателем при изучении дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального

модуля. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов, защите выпускной квалификационной работы.

Реализация аудиторных занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Компьютерная графика» и т.д.), осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 6-8 человек.

В учебном плане предусмотрена учебная и производственная практика.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются студентами самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Студенты, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) на основании предоставленных с места работы справок.

Производственная (преддипломная) практика является обязательной для всех студентов, проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации. Преддипломная практика реализуется студентами по направлению техникума в объеме не более четырех недель. Практика осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практики студентов ГБПОУ СО «ЕПТ».

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практики.

Практикоориентированность образовательной программы составляет 59,01 %.

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов, в том числе общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 64 часа, общепрофессиональный цикл – 614 часов, профессиональный цикл – 618 часов.

Распределение часов внутри циклов отражено в плане учебного процесса в соответствии с Обоснованием вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами учебных дисциплин.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме итоговой контрольной работы, зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного. Итоговые контрольные работы, зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных дисциплин. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения дисциплины, междисциплинарного курса. Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГБПОУ СО «ЕПТ».

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППСЗ. Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и государственный экзамен (демонстрационный). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968, программой государственной итоговой аттестации по профессии, локальными нормативными актами ГБПОУ СО «ЕПТ».

2. Сводные данные по бюджету времени

2.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	сессии	самостоятельное обучение		по профилю специальности	преддипломная				
I курс	4 (2/2)	37 (15/22)	-	-	-	Распределено в рамках сессии	-	11 (2/9)	52
II курс	4 (2/2)	27,5 (13/14,5)	4,5 (2/2,5)	5 (0/5)	-		-	11 (2/9)	52
III курс	6 (3/3)	25,5 (11/14,5)	3,5 (0/3,5)	6 (3/3)	-		-	11 (2/9)	52
IV курс	6 (3/3)	15 (7/8)	4 (4/0)	6 (3/3)	4 (0/4)		6 (0/6)	2 (2/0)	43
Всего	20	105	12	17	4		-	6	35

2.2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
	сессии	самостоятельное обучение	консультации		по профилю специальности	преддипломная				
I курс	160	685	21	-	-	-	-	-	866	396
II курс	160	474	17	162 (72/90)	180 (0/180)	-	36 (0/36)	-	1029	396
III курс	160	548	13	126 (0/126)	216 (108/108)	-	54 (18/36)	-	1117	396
IV курс	160	467	15	144 (144/0)	216 (108/108)	144 (0/144)	90 (54/36)	216 (0/216)	1452	72
Всего	640	2174	66	432	612	144	180	216	4464	1260

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1.	Кабинет химических дисциплин
2.	Кабинет общеобразовательных дисциплин
3.	Кабинет экономических дисциплин и менеджмента
4.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
5.	Кабинет иностранного языка
6.	Кабинет технологии машиностроения
7.	Кабинет иностранного языка
8.	Кабинет математики, физики, астрономии
9.	Кабинет технологических процессов и оборудования
10.	Кабинет общеобразовательных и социальных дисциплин
11.	Кабинет технической механики и гидравлики
12.	Кабинет инженерной графики
13.	Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
Лаборатории:	
14.	Лаборатория химии
15.	Класс - лаборатория информатики
16.	Класс - лаборатория материаловедения
17.	Класс - лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
18.	Класс – лаборатория электротехники и электроники
19.	Лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
Мастерские:	
20.	Слесарная мастерская
21.	Мастерская монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
22.	Учебно-производственный участок обработки листового металла
23.	Учебно-производственный участок промышленных роботов
Спортивный комплекс:	
24.	Спортивный зал;
25.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
26.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
27.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
28.	Актовый зал.