

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»  
(ГАПОУ СО «ЕПТ»)

СОГЛАСОВАН

Педагогическим советом  
(протокол от 02.03.2022 № 5)

Методическим советом  
(протокол от 01.03.2022 № 5)

УТВЕРЖДЕН

Приказом директора  
от 21.03.2022 № 98-ОД  
Директор



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного 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:** 4 года 10 месяцев

**Образовательная база:** основное общее образование

**Профиль получаемого профессионального образования:** технологический

**Период обучения:** с 01.09.2022 по 30.06.2027

**I курс** – 2022-2023 учебный год

**II курс** – 2023-2024 учебный год

**III курс** – 2024-2025 учебный год

**IV курс** – 2025-2026 учебный год

**V курс** – 2026-2027 учебный год

## 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);

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО);

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 просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800;

Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390;

Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98;

Примерной основной образовательной программой по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), разработанной Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Верхнесалдинский авиаметаллургический техникум» (регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ 15.02.12-170331; протокол от 30.03.2017 № 1-17);

Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з);

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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального



образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования);

письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении методических рекомендаций» (Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки);

письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)» (Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол от 25.05.2017 № 3);

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 ГАПОУ СО «ЕПТ».

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 основного общего образования реализуется в объеме, определенном ФГОС СПО: 800 часов – обязательная аудиторная учебная нагрузка (сессии), 5940 часов – 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-III курсах обучения – не более 30 календарных дней в учебном году, на IV, V 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):

<b>Общий объем образовательной программы (в академических часах)</b>	<b>5940 часов</b>
<b>Объем общеобразовательного цикла</b>	<b>1476 часов</b>
(нормативный срок освоения федерального государственного	<b>(41 неделя)</b>



образовательного стандарта среднего общего образования)	
В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным предметам общеобразовательного цикла	1404 часа (39 недель)
- промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла	72 часа (2 недели)
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	11 недель
<b>Нормативный срок освоения ППСЗ</b>	<b>4464 часа (124 недели)</b>
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 ППСЗ
- учебная и производственная практики	Не менее 25 % объема профессионального цикла ППСЗ
Каникулярное время	23 недели
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 ППСЗ	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 ППСЗ (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 ППСЗ. Объем самостоятельной внеаудиторной учебной нагрузки по заочной форме обучения составляет 4464 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:

0,5 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);

0,75 академического часа - за проверку (рецензирование) одной письменной межсессионной контрольной работы студента заочной формы обучения по общепрофессиональным учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла (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 учебной 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», «Информатика», «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 – 12-15 человек.

Реализация образовательной программы (отдельных ее частей) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах,



учебных базах практики и иных структурных подразделениях техникума, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между техникумом и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы. Объем практической подготовки отражается в плане учебного процесса.

В учебном плане предусмотрена учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских техникума (как рассредоточено, так и концентрированно), производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города Екатеринбурга. Практика осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум», утвержденным приказом директора от 11.11.2020 № 273-ОД.

Практикоориентированность образовательной программы составляет 70,44 %.

Форма обучения по образовательной программе может быть временно изменена с заочной на заочную с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в период действия на территории Свердловской области карантинных мер (или по иным основаниям в виду обстоятельств непреодолимой силы) на основании решения исполнительного органа государственной власти Свердловской области, осуществляющего функции учредителя, - Министерства образования и молодежной политики Свердловской области.

### 1.3. Общеобразовательный цикл ППССЗ

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з); письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования); письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» и уточнениями указанных Рекомендаций, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол от 25.05.2017 № 3).

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию технологического профиля с учетом специфики получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 160 часов обязательной аудиторной нагрузки, содержит обязательную часть (составляет 124 часа (77,5%) аудиторной учебной нагрузки) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (составляет 36 часов (22,5%) аудиторной учебной нагрузки).

**Обязательная часть** включает в себя 12 учебных предметов (в том числе 3 учебных предмета на углубленном уровне изучения из соответствующей технологическому профилю предметной области и (или) смежной с ней предметной области), предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО:



Наименование предметной области ФГОС СОО	Наименование учебных предметов
Русский язык и литература	1. Русский язык (базовый уровень) 2. Литература (базовый уровень)
Родной язык и родная литература	3. Родная литература (русская) (базовый уровень)
Иностранные языки	4. Иностранный язык (базовый уровень)
Общественные науки	5. История (базовый уровень)
Математика и информатика	6. Математика (углубленный уровень) 7. Информатика (углубленный уровень)
Естественные науки	8. Физика (углубленный уровень) 9. Астрономия (базовый уровень)
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	10. Физическая культура (базовый уровень) 11. Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта – элективный курс «Индивидуальный проект».

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включает в себя:

1) учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей, предлагаемые образовательной организацией для изучения обучающимися:

География (базовый уровень);  
Обществознание (базовый уровень);  
Химия (базовый уровень);  
Биология (базовый уровень);

2) дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся (элективные курсы):

Региональная экология;  
История Урала.

Выбор обучающимися элективных курсов, обязательных для изучения, осуществляется с 01 по 07 сентября 2021 года.

Обоснование формирования содержания части общеобразовательного цикла учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, представлена в Обосновании вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Освоение студентами содержания общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу – 2 недели.

Экзамены проводятся по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне («Математика», «Информатика», «Физика»), по учебному предмету «Русский язык» как обязательному в рамках ФГОС СОО для государственной итоговой аттестации.

Элективный курс «Индивидуальный проект» реализуется в виде групповых учебных занятий по освоению технологии проектной и исследовательской деятельности, а также в виде учебных занятий в малых группах с преподавателем учебного предмета, в рамках которого выполняется индивидуальный проект.



Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов общеобразовательного цикла учебного плана с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного года, в рамках которого реализуется учебный предмет «Индивидуальный проект».

Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

#### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ реализуется в объеме: 1296 часов, в том числе общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 32 часа, общепрофессиональный цикл – 650 часов, профессиональный цикл – 614 часов.

Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций выпускников в области будущей профессиональной деятельности.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

необходимость повышения качества подготовки обучающихся по специальности, расширения базовых знаний студентов для освоения профессиональных модулей;

углубление освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований профессиональных стандартов: 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования, 40.213 Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов; стандартов Ворлдскиллс Россия и оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена, чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по компетенции № 48 «Промышленная механика и монтаж»; работодателей;

обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда Свердловской области.

Объем учебной нагрузки вариативной части ППССЗ использован для увеличения объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ, введения новых учебных дисциплин в общий гуманитарный и социально-экономический и общепрофессиональный циклы, новых междисциплинарных курсов в профессиональные модули и новых профессиональных модулей в профессиональный цикл.

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части ППССЗ (академических часов)	Примечание
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		
ОГСЭ.05	Психология общения	32	Нов. дисциплина
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>294</b>	
ОП.01	Инженерная графика	80	Доп. содержание
ОП.02	Материаловедение	38	Доп. содержание
ОП.03	Техническая механика	36	Доп. содержание
ОП.05	Электротехника и основы электроники	40	Доп. содержание
ОП.07	Технология отрасли	20	Доп. содержание
ОП.13	Введение в специальность	32	Нов. дисциплина
ОП.14	Компьютерная графика	90	Нов. дисциплина
ОП.15	Допуски и технические измерения	32	Нов. дисциплина
ОП.16	Способы получения заготовок	32	Нов. дисциплина
ОП.17	Гидравлические и пневматические	40	Нов. дисциплина



	системы		
ОП.18	Грузоподъемные механизмы	44	Нов. дисциплина
ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	Нов. дисциплина
ОП.20	Основы предпринимательской деятельности	48	Нов. дисциплина
ОП.21	Основы финансовой грамотности	34	Нов. дисциплина
ОП.22	Карьерное моделирование	36	Нов. дисциплина
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>750</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>	<b>12</b>	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	12	Доп. содержание
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b>	<b>116</b>	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	104	Доп. содержание
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	12	Доп. содержание
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию</b>	<b>258</b>	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	36	Доп. содержание
МДК.03.04	Управление коллективом исполнителей	60	Новый МДК
МДК.03.05	Технологическая подготовка ремонта промышленного оборудования	162	Новый МДК
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник</b>	<b>72</b>	Новый ПМ
МДК.04.01	Основы профессиональной деятельности	72	
<b>ПМ.05</b>	<b>Роботизированные системы и их промышленное применение</b>	<b>156</b>	Новый ПМ
МДК.05.01	Обработка листового металла	24	
МДК.05.02	Роботизированные системы	78	
УП.05	Учебная практика	36	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	18	
	<b>Итого:</b>	<b>1296</b>	

Содержание вариативной части ППССЗ формируется совместно с представителями работодателей. Обоснование вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) является структурным компонентом ППССЗ.

### 1.5. 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 сессии в соответствии с рабочими программами учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация по учебным предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного (экзамена по профессиональному модулю). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения учебного предмета, 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 – баз практики.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум», утвержденным приказом директора от 11.11.2020 № 273-ОД.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППССЗ. 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 просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800, программой государственной итоговой аттестации по специальности, локальными нормативными актами ГАПОУ 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)	37 (15/22)	-	-	-		-	11 (2/9)	52
III курс	4 (2/2)	27,5 (13/14,5)	4,5 (2/2,5)	5 (0/5)	-		-	11 (2/9)	52
IV курс	6 (3/3)	25,5 (11/14,5)	3,5 (0/3,5)	6 (3/3)	-		-	11 (2/9)	52
V курс	6 (3/3)	15 (7/8)	4 (4/0)	6 (3/3)	4 (0/4)		6 (0/6)	2 (2/0)	43
Всего	24	142	12	17	4	-	6	46	251

## 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	1244	-	-	-	-	72 (0/72)	-	1476	396
II курс	160	685	21	-	-	-	-	-	866	396
III курс	160	474	17	162 (72/90)	180 (0/180)	-	36 (0/36)	-	1029	396
IV курс	160	547	12	126 (0/126)	216 (108/108)	-	54 (18/36)	-	1115	396
V курс	160	470	14	144 (144/0)	216 (108/108)	144 (0/144)	90 (54/36)	216 (0/216)	1454	72
Всего	800	3420	64	432	612	144	252	216	5940	1656















## 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
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
<b>Лаборатории:</b>	
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
<b>Мастерские:</b>	
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
<b>Спортивный комплекс:</b>	
24.	Спортивный зал
25.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
26.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
27.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
28.	Актный зал

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	Адрес (местоположение) помещений
<b>Кабинеты:</b>			
1.	Кабинет экономических дисциплин и менеджмента (№ 103)	ОП.10 Экономика отрасли ОП.20 Основы предпринимательской деятельности ОП.21 Основы финансовой грамотности ОП.22 Карьерное моделирование МДК.03.04 Управление коллективом исполнителей	пер. Трактористов, д. 8
2.	Кабинет технологии машиностроения (№ 211)	ОП.07 Технология отрасли ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты ОП.16 Способы получения заготовок	пер. Трактористов, д. 8
3.	Кабинет иностранного языка	ОУП.04 Иностранный язык	пер. Трактористов, д. 8



№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	Адрес (местоположение) помещений
	(№ 213)	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	
4.	Кабинет математики (№ 214)	ОУП.09 Математика ЕН.01 Математика	пер. Трактористов, д. 8
5.	Кабинет физики, астрономии (№ 214)	ОУП.06 Астрономия ОУП.11 Физика	пер. Трактористов, д. 8
6.	Кабинет общеобразовательных и социальных дисциплин (№ 304)	ОУП.05 История ОУП.14 Обществознание ОУП.17.ЭК История Урала ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОП.19 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	пер. Трактористов, д. 8
7.	Кабинет технической механики и гидравлики (№ 305)	ОП.03 Техническая механика ОП.17 Гидравлические и пневматические системы	пер. Трактористов, д. 8
8.	Кабинет инженерной графики (№ 306)	ОП.01 Инженерная графика	пер. Трактористов, д. 8
9.	Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин (№ 307)	ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.03 Родная литература (русская) ОГСЭ.05 Психология общения	пер. Трактористов, д. 8
10.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117)	ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности ОП.09 Охрана труда и бережливое производство ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
11.	Кабинет информационных технологий (№ 132)	ОУП.12.ЭК Индивидуальный проект	пер. Короткий, д. 1
12.	Кабинет химических дисциплин (№ 3)	ОУП.15 Химия	ул. Титова, д. 11
13.	Кабинет экологии, географии (№ 11)	ОУП.13 География ОУП.16 Биология ОУП.17.ЭК Региональная экология ЕН.03 Экологические основы природопользования	ул. Титова, д. 11
<b>Лаборатории:</b>			
14.	Класс-лаборатория информатики, аддитивных технологий (№ 101)	ОУП.10 Информатика ЕН.02 Информатика ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.14 Компьютерная графика МДК.05.02 Роботизированные системы УП.05 Учебная практика	пер. Трактористов, д. 8
15.	Лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 209)	МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования УП.01 Учебная практика МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним УП.02 Учебная практика МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию МДК.03.05 Технологическая подготовка ремонта промышленного оборудования УП.03 Учебная практика	пер. Трактористов, д. 8
16.	Класс-лаборатория	ОП.02 Материаловедение	пер. Трактористов, д. 8



№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	Адрес (местоположение) помещений
	материаловедения (№ 301)		
17.	Класс-лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (№ 302)	ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия ОП.15 Допуски и технические измерения	пер. Трактористов, д. 8
18.	Класс-лаборатория монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования (№ 303)	ОП.06 Технологическое оборудование ОП.13 Введение в специальность ОП.18 Грузоподъемные механизмы МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования УП.01 Учебная практика МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним УП.02 Учебная практика МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	пер. Трактористов, д. 8
19.	Класс-лаборатория электротехники, электроники, мехатроники и автоматизации (№ 321)	ОП.05 Электротехника и основы электроники	пер. Короткий, д. 1
<b>Мастерски:</b>			
20.	Мастерская металлообработки	УП.03 Учебная практика МДК.04.01 Основы профессиональной деятельности УП.04 Учебная практика	пер. Трактористов, д. 8
21.	Мастерская монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования	МДК.04.01 Основы профессиональной деятельности УП.04 Учебная практика	пер. Трактористов, д. 8
22.	Слесарная мастерская	МДК.04.01 Основы профессиональной деятельности УП.04 Учебная практика	пер. Трактористов, д. 8
23.	Учебно-производственный участок обработки листового металла	МДК.05.01 Обработка листового металла УП.05 Учебная практика	пер. Трактористов, д. 8
24.	Учебно-производственный участок промышленных роботов (№ 101)	МДК.05.02 Роботизированные системы УП.05 Учебная практика	пер. Трактористов, д. 8
<b>Спортивные комплекс:</b>			
25.	Спортивный зал	ОУП.07 Физическая культура ОГСЭ.04 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1
26.	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	ОУП.07 Физическая культура ОГСЭ.04 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1
27.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
<b>Залы:</b>			
28.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	-	пер. Короткий, д. 1 пер. Трактористов, д. 8
29.	Актный зал	-	пер. Короткий, д. 1 пер. Трактористов, д. 8