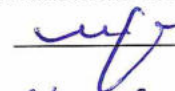


Утверждаю

Директор
ГАПОУ РБ

«Политехнический техникум»

 О.В.Якимов

Приказ № 409 от «24» августа 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Республики Бурятия «Политехнический техникум»
по специальности среднего профессионального образования
**15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)»**
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик

Форма обучения-очная

Срок получения СПО по ППСЗ – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
технический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Бурятия «Политехнический техникум» составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 09.12.2016 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2016 г., регистрационный номер №44904) (далее ФГОС СПО).

Нормативную базу для разработки ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N 996-р г. Москва «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 г. № 1580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) »;
- 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.)
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413";
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрирован 22.12.2022 № 71763);
- приказ Министерства просвещения РФ от 2 сентября 2020 г. N 457 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями);
- приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО» (с изменениями);
- приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

(с изменениями);

- приказ Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. N 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

- приказ Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022 г. N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г. №755н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 декабря 2020 года, рег. № 61201) «Об утверждении профессионального стандарта Слесарь – ремонтник промышленного оборудования»

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий 1 сентября 2023 г.

Объем недельной образовательной нагрузки по программе не превышает 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, индивидуальных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работой с различными источниками (СМИ, Интернет), работой с нормативно-технологической документацией.

ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) предполагает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательный цикл – ОД;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл - ОГСЭ;
- математический и общий естественнонаучный цикл – ЕН;
- общепрофессиональный цикл - ОП
- профессиональный цикл – П;
- государственная (итоговая) аттестация - ГИА.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формировании общих и профессиональных компетенций и составляет 70% от общего времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (30%) дает возможность расширения основных видов деятельности, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и распределена в соответствии с потребностями работодателей, направлена на введение новых дисциплин и увеличение часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям профессионального учебного цикла.

При реализации Федерального государственного образовательного стандарта по общим гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам запланирована интенсивность изучения дисциплин не более 8 часов в неделю и осуществляется, исходя из междисциплинарных связей с учетом характера и сложности дисциплин.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность академического часа 45 мин, занятия проходят парами по 90 мин. Запланированы формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольные работы, тестирование), система оценок, в том числе шкала отметок - пятибалльная, предусматривается возможность рейтинговых и накопительных систем оценивания. На промежуточную аттестацию выделено 7 недель, в том числе на общеобразовательный цикл 2 недели (72 часа), 34 часа из которых предусмотрены на проведение консультаций по общеобразовательным дисциплинам.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Общий объем времени на проведение производственной (профессиональной) практики определяется ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) и учебным планом.

	Этапы и виды практики	Продолжительность практики (недели)	Семестр
1.	Учебная практика	8	3 семестр – 72 часа 4 семестр – 72 часа 6 семестр – 72 часа 7 семестр – 72 часа
2.	Производственная практика (по профилю специальности)	25	4 семестр – 9 недель 6 семестр – 6 недель 8 семестр – 10 недель

Производственная практика проводится на ОАО «Селенгинский ЦКК», направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарного учебного графика, реализуется концентрированно и предусмотрена после изучения междисциплинарных курсов профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04. Учебная практика, предусмотренная при изучении ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика является завершающим этапом обучения студентов, и имеет своей целью обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков студентов для выполнения дипломной работы.

Практика проводится на ОАО «Селенгинский ЦКК». В период практики студенты углубляют свои знания и практические навыки, знакомятся с особенностями нового оборудования, организацией работы предприятия.

Запланировано проведение учебной и производственной практики – 33 недели на втором, третьем и четвертом курсах. Промежуточная аттестация обучающихся (7 недель) проводится в форме экзаменов, зачетов и комплексных зачетов.

При формировании настоящего учебного плана весь объем времени, отведенный на реализацию ППССЗ, распределен с учетом инвариантной и вариативной части

1.3. Общеобразовательный цикл

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 мая 2012 г. №413, приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. №731 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413», приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 г. №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» и на основании ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 15 учебных дисциплин. Из них 3 учебные дисциплины (математика, физика) изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования.

Введены дополнительные дисциплины «Введение в специальность», «Технология проектной деятельности, так как в учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Также в учебном плане имеется адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ «Психология личности и профессиональное самоопределение»

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Порядок организации выполнения обучающимися индивидуального проекта определен «Положением о выполнении индивидуального проекта» ОУ.

Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:

- сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации,

структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Порядок организации выполнения обучающимися индивидуального проекта определен «Положением о выполнении индивидуального проекта» ОУ.

Учебное время, отведенное на общеобразовательный учебный цикл, распределен на изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин и составляет 1476 часов.

Обязательная учебная нагрузка общеобразовательного учебного цикла составляет:

Базовые дисциплины – **966** часов;

Профильные дисциплины: математика, физика, информатика – **438** часов;

Дополнительные учебные дисциплины – **72** часа

Итого на весь цикл – **1476** часов.

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом курсе.

На ОБЖ отводится 70 часов (приказ МОН РФ от 20.09. 2008 г № 241).

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена проводится с помощью входного, текущего контроля, промежуточной аттестации и экзаменов.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов и экзаменов – за счет времени, по учебным дисциплинам «Математика», «Информатика», «Физика» и «Русский язык» на первом курсе.

1.4. Формирование вариативной части

Объем вариативной части ППССЗ составляет 1296 часов. Указанные часы распределены следующим образом:

Введена дисциплина в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл ППССЗ:

	Наименование дисциплины	Количество часов
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	40 часов
	Итого	40 часов

Добавлены часы по предметам и профессиональным модулям в объеме:

	Наименование дисциплины	Количество часов
ЕН.01	Математика	6 часов
ЕН.02	Информатика	4 часа
ОП.01	Инженерная графика	40 часов
ОП.02	Материаловедение	18 часов
ОП.03	Техническая механика	3 часа
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	22 часа
ОП.05	Электротехника и основы электроники	52 часа
ОП.06	Технологическое оборудование	37 часов
ОП.07	Технология отрасли	22 часа
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	44 часа
ОП.09	Охрана труда и бережное производство	8 часов
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8 часов
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	190 часов
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	392 часа
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	292 часа
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	118 часов
	Итого	1256 часов

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого ПМ входят один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимся профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть цикла ОГСЭ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

В общепрофессиональном цикле предусматривается обязательное изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

1.5. Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 34 часа на 1 курсе и 68 часов на 2,3,4 курсах и выделяются на экзаменационные дисциплины и дисциплины предусматривающие выполнение курсового проекта.

1.6. Формы аттестации обучающихся

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом оценка качества подготовки специалистов должна включать следующие типы: а) текущую: б) промежуточную: в) итоговую государственную аттестацию.

Данные типы контроля традиционно служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин. Текущий контроль представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра.

Промежуточный контроль, как правило, осуществляется в конце семестра и может завершать изучение как отдельной дисциплины, так и ее раздела (разделов). Подобный контроль помогает оценить более крупные совокупности знаний и умений, в некоторых случаях даже формирование определенных профессиональных компетенций.

Итоговый контроль служит для проверки результатов обучения в целом и позволяет оценить совокупность приобретенных студентом общих и профессиональных компетенций.

При переходе на модульную систему организации учебного процесса очевидна необходимость введения так называемого рубежного (модульного) контроля, который является видом контроля, располагающимся, как и промежуточный, между текущим и итоговым контролем.

К видам контроля можно отнести: устный опрос: письменные работы: контроль с помощью технических средств и информационных систем. Каждый из данных видов контроля выделяется по способу выявления формируемых компетенций: в процессе беседы преподавателя и студента: в процессе создания и проверки письменных материалов: путем использования компьютерных программ, приборов, установок и т.п. Каждый из видов контроля осуществляется с помощью определенных форм, которые могут быть как одинаковыми для нескольких видов контроля, так и специфическими. Соответственно, и в рамках некоторых форм контроля могут сочетаться несколько его видов (например, экзамен по дисциплине может включать как устные, так и письменные испытания).

К формам контроля относятся: собеседование: коллоквиум: зачет: экзамен (по дисциплине, модулю, итоговый государственный экзамен): тест: контрольная работа: эссе и иные творческие работы: реферат: отчет (по практикам, научно-исследовательской работе студентов и т.п.): курсовая работа. Устный опрос может использоваться как вид контроля и метод оценивания формируемых компетенций (как и качества их формирования) в рамках самых разных форм контроля, таких как: собеседование, коллоквиум, зачет, экзамен по дисциплине, модулю.

Устный опрос (УО) позволяет оценить знания и кругозор студента, умение логически построить ответ, владение монологической речью и иные коммуникативные навыки. УО обладает большими возможностями воспитательного воздействия преподавателя, т.к. при непосредственном контакте создаются условия для его неформального общения со студентом. Воспитательная функция УО имеет ряд важных аспектов: нравственный (честная сдача экзамена), дисциплинирующий (систематизация материала при ответе), дидактический (лучшее запоминание материала при интеллектуальной концентрации), эмоциональный (радость от успешного прохождения собеседования) и др. Обучающая функция УО состоит в выявлении деталей, которые по каким-то причинам оказались недостаточно осмысленными в ходе учебных занятий и при подготовке к зачёту или экзамену. УО обладает также мотивирующей функцией: правильно организованное собеседование, коллоквиум, зачёт и экзамен могут стимулировать учебную деятельность студента, его участие в научной работе. Собеседование – специальная беседа преподавателя со студентом на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, рассчитанная на выяснение объема знаний студента по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.

Коллоквиум может служить формой не только проверки, но и повышения производительности труда студентов. На коллоквиумах обсуждаются отдельные части, разделы, темы, вопросы изучаемого курса, обычно не включаемые в тематику семинарских и других практических учебных занятий, а также рефераты, проекты и иные работы обучающихся.

Зачет и экзамен представляют собой формы периодической отчетности студента, определяемые учебным планом подготовки. Зачеты служат формой проверки качества выполнения студентами лабораторных работ, усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения производственной и преддипломной практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой. Оценка, выставляемая за зачет с выставлением отметки по шкале порядка отлично, хорошо и т.д.).

Экзамен по дисциплине (модулю) служит для оценки работы студента в течение семестра (года, всего срока обучения и др.) и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления.

Обучение по профессиональному модулю завершается экзаменом по модулю, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители работодателей и родительской общественности.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются техникумом и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

Периодичность проведения сессий по курсам.

1 курс - зимняя сессия 26.12.2023 г. – 27.12.2023 г.

1 курс – летняя сессия 17.06.2024 г. – 26.06.2024 г.

2 курс- зимняя сессия 22.12.2024 г. – 28.12.2024 г.

2 курс - летняя сессия 28.06.2025 г. – 02.07.2025 г.

3 курс - зимняя сессия 24.12.2025 г – 28.12.2025 г.

3 курс- летняя сессия 23.06.2026 г. – 25.06.2026 г.
4 курс – зимняя сессия 26.12.2026 г. – 29.12.2026 г.
4 курс - летняя сессия 13.04.2027 г – 19.04.2027 г.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) является обязательной и осуществляется после освоения программы подготовки специалистов среднего звена в полном объеме. Порядок и условия проведения ГИА определяется Положением об организации ГИА в ГАПОУ РБ «Политехнический техникум».

Целью ГИА является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Требования к организации и проведению ГИА регламентируются Положением об организации ГИА в ГАПОУ РБ «Политехнический техникум».

Государственная (итоговая) аттестация включает выполнение ДЭ с 13.06.2027 г. по 24.06.2027г. (2 недели).

1.7 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Реализация ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет. Техническая оснащенность библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

Обеспеченность учебной и учебно-методической литературой на одного студента составляет 1,6 экз.

Библиотечный фонд техникума обеспечен печатными и электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплекту библиотечного фонда.

1.8 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Учебный процесс осуществляется в корпусе техникума. Учебные аудитории оснащены необходимыми комплектами учебной и офисной мебели, мультимедийными системами; оборудованы специализированные кабинеты, компьютерные классы и лаборатории для проведения практических и лабораторных занятий по направлению подготовки.

Налажен выпуск учебно-методической и печатной продукции в техникуме.

Созданы соответствующие социально-бытовые условия, необходимые для обеспечения эффективного процесса обучения, воспитания и развития студентов. В техникуме имеются: студенческое общежитие, медицинский кабинет, спортивный зал, открытый стадион, стрелковый тир. Жилищно-бытовые и санитарные условия в общежитии отвечают существующим нормам и правилам.

В техникуме имеется читальный зал и конференц-зал. В читальном зале и информационно-библиотечном центре техникума используется 20 персональных компьютеров.

1.9 Базы практики

Основными базами практики студентов являются ОАО «Селенгинский ЦКК» с которым у техникума оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики студентов обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Производственная практика проводится в каждом профессиональном модуле и является его составной частью. Задания на учебную практику, порядок ее проведения приведены в программах профессиональных модулей.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика (комплексная и профессиональная)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39			2		11	52
II курс	27	4	9	2		10	52
III курс	31	2	6	2		11	52
IV курс	22	2	10	1	6	2	43
Всего	119	8	25	7	6	34	199

3. Учебный план по специальности 15.02.012 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы									Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				всего	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						всего во взаимодействии с преподавателем	по учебным дисциплинам и МДК			по практикам производственной и учебной	консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 25 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.
		зачеты	экзамены				теоретического обучения	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов) для СПО											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОП	Общеобразовательная подготовка	12	4	1476	0	1476	652	752	0	0	36	36	612	864	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины	10	2	966	0	966	406	528	0	0	14	18	380	586						
БД.01	Русский язык		1	90	0	90	30	42			6	12	90	0						
БД.02	Литература	2		82	0	82	42	40			0		46	36						
БД.03	Иностранный язык	2		118	0	118	0	118					50	68						
БД.04	Информатика		2	114	0	114	38	62			8	6	62	52						
БД.05	Химия	2		78		78	46	32					46	32						
БД.06	Биология	2		36		36	26	10						36						
БД.07	История	2		116		116	86	30					34	82						
БД.08	Обществознание	2		108		108	72	36						108						
БД.09	География	2		36		36	26	10						36						
БД.10	Физическая культура	1,2		118	0	118	16	102					52	66						
БД.11	ОБЖ	2		70	0	70	24	46					0	70						

	Профильные дисциплины	0	2	438	0	438	202	196	0	0	22	18	170	268						
ПД.01	Математика (в том числе индив.проект 20 ч.)		2	280	0	280	112	142			14	12	116	164						
ПД.02	Физика		2	158	0	158	90	54			8	6	54	104						
	Дополнительные учебные предметы по выбору	2	0	72	0	72	44	28	0	0	0	0	62	10						
ОУПВ.01	Технология проектной деятельности/Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ «Психология личности и профессиональное самоопределение»	2		36	0	36	18	18					26	10						
ОУПВ.02	Введение в специальность	1		36		36	26	10					36							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	10	0	508	36	472	112	360	0	0	0	0	0	0	128	98	108	60	58	56
ОГСЭ.01	Основы философии	5		48	4	44	34	10									48			
ОГСЭ.02	История	3		70	4	66	56	10							70					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6,8		176	12	164		164							28	28	30	30	30	30
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5, 6,7,8		174	12	162	2	160							30	30	30	30	28	26
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	4		40	4	36	20	16								40				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2	1	164	8	156	80	66	0	0	4	6	0	0	80	0	84	0	0	0
ЕН.01	Математика		3	80	4	76	36	30			4	6			80	0				
ЕН.02	Информатика	5		52	4	48	12	36								0	52			
ЕН.02	Экологические основы природопользования	5		32	0	32	32	0								0	32			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	8	960	66	894	456	344	0	0	40	54	0	0	104	170	262	218	82	124
ОП.01	Инженерная графика	4		110	6	104	10	94							32	78				
ОП.02	Материаловедение		4	66	4	62	42	10			4	6			38	28				
ОП.03	Техническая механика		6	110	6	104	42	50			4	8				0	38	72		
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	7		54	4	50	34	16											54	
ОП.05	Электротехника и основы электроники		6	94	8	86	50	26			4	6					48	46		
ОП.06	Технологическое оборудование		5	122	8	114	72	30			4	8				32	90			

ОП.07	Технология отрасли		4	66	4	62	34	16			4	8			34	32			0	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты		7	88	6	82	50	20			6	6					0	60	28	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	8		40	4	36	22	14											0	40
ОП.10	Экономика отрасли		8	84	6	78	52	18			2	6							0	84
ОП.011	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		40	4	36	24	12										40		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельность		5	86	6	80	24	38			12	6					86	0		
ПМ.00	Профессиональные модули			2472	88	2384	914	310	40	1044	24	52	0	0	300	632	158	586	472	324
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы			544	20	524	210	56	20	216	8	14	0	0	110	434	0	0	0	0
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	4		208	12	196	136	40	20						110	98				
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	4		98	8	90	74	16							0	98				
УП.01	Учебная практика	4		72	0	72				72						72				
ПП.01	Производственная практика	4		144		144				144						144				
	Экзамен по модулю		4	22		22					8	14				22				
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования			744	28	716	300	88	20	288	6	14	0	0	0	0	158	586	0	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	6		218	14	204	158	46	0								56	162		
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль за ним	6		218	14	204	142	42	20		0	0					102	116		
УП.02	Учебная практика	6		72		72				72								72		
ПП.02	Производственная практика	6		216		216				216								216		
	Экзамен по модулю		6	20		20					6	14						20		
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию			796	32	764	318	142	0	288	4	12	0	0	0	0	0	0	472	324
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	7		230	14	216	148	68	0		0	0						0	230	

[illegible]

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.012 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

№	Наименование кабинетов
1.	Русского языка и литературы
2.	Истории
3.	Обществознание
4.	Биологии и географии
5.	Химии
6.	Физики
7.	ОБЖ
8.	Информатики
9.	Иностранного языка
10.	Математики
11.	Экологии и природопользования
12.	Инженерной графики
13.	Технической механики
14.	Электротехники и электроники
15.	Материаловедения
16.	Метрологии, стандартизации, сертификации
17.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
18.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
19.	Охраны труда
20.	Безопасности жизнедеятельности
21.	Истории и философии;
23.	Экономики отрасли;
24.	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования.
25.	Экологических основ природопользования
	Лаборатории
1.	Электротехники и электроники
2.	Материаловедения
	Мастерские
1.	Слесарная
2.	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал