

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

Н.А. Алтунина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
(программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

по профессии

15.01.05 Сварщик

(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Образовательная база: основное общее образование

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Период обучения: с 01.09.2022 по 30.06.2025

I курс – 2022-2023 учебный год

II курс – 2023-2024 учебный год

III курс – 2024-2025 учебный год

Екатеринбург - 2022

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

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 профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.01.2016 № 50 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 24.02.2016 № 41197) (далее – ФГОС СПО);

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 профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), разработанной ГАПОУ МО «МЦК Техникум имени С.П. Королева» (регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ 15.01.05-170919; протокол от 31.08.2017 № 4);

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 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 предметов, 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 1 сентября и заканчивается 30 июня.

Продолжительность учебной недели – 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 перерыв между занятиями в паре 10 минут, перерыва между парами 10 минут, 40 минут.

При формировании и реализации учебного плана для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, учитываются следующие основные нормы освоения ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)):

Нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	82 недели
Теоретическое обучение	57 недель
Промежуточная аттестация	3 недели
Каникулярное время	22 недели
Нормативный срок освоения ППКРС	65 недель
Обучение по учебным циклам	20 недель
Учебная и производственная практика	39 недель
Промежуточная аттестация	1 неделя
Государственная итоговая аттестация	3 недели
Каникулярное время	2 недели
Итого	147 недель
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС	54 часа в неделю
Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования	36 часов в неделю
Максимальный объем внеаудиторной (самостоятельной) учебной	18 часов в неделю

работы обучающегося по освоению ППКРС	
Общий объем каникулярного времени в учебном году (при сроке обучения более 1 года)	Не менее 10 недель
Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Объем консультаций для обучающихся очной формы обучения из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год	100 часов (при численности студентов в группе 25)
Процент практикоориентированности ППКРС (рекомендуемый)	70-85 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году	8
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году	10

Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах. Конкретные формы проведения консультаций определяются преподавателем при изучении учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов, выполнению и защите выпускной квалификационной работы.

В период обучения на II курсе в 4 семестре проводятся учебные сборы с юношами - по освоению основ военной службы, с девушками – по медицинской подготовке в рамках вариативной части учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Реализация аудиторных занятий по учебным предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Компьютерная графика», «Основы инженерной графики» 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 85,37 %.

Объем практической подготовки в структуре образовательной программы:

общеобразовательный цикл – 1,8 %;

общепрофессиональный цикл – 27,7 %;

профессиональный цикл – 89,2 %.

Форма обучения по образовательной программе может быть временно изменена с очной на очную 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 ППКРС

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 профессии.

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 2052 часа обязательной аудиторной нагрузки, содержит обязательную часть (составляет 1556 часов (75,8%) аудиторной учебной нагрузки) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (составляет 496 часов (24,2%) 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):

Основы черчения;
 Компьютерная графика;
 Региональная экология;
 История Урала;
 Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Аудиторные часы (2052 ч.) распределены следующим образом:

Выбор обучающимися элективных курсов, обязательных для изучения, осуществляется с 01 по 07 сентября 2022 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 квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

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 профессии на промежуточную аттестацию.

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. В соответствии с ФГОС СПО на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу отводится 3 недели.

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 профессии. 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 ППКРС

Вариативная часть ППКРС реализуется в объеме: 216 часов – обязательная аудиторная учебная нагрузка, 324 часа – максимальная учебная нагрузка.

Вариативная часть ППКРС направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций выпускников в области сварочных технологий.

Основанием для распределения вариативной части ППКРС являются:

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

углубление освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований профессионального стандарта 40.002 Сварщик; стандартов Ворлдскиллс Россия и оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена, чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по компетенции № 10 «Сварочные технологии»; работодателей;

обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда Свердловской области;

актуальный опыт подготовки специалистов в области сварочных технологий.

Объем учебной нагрузки вариативной части ППКРС использован для увеличения объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППКРС, введения новых учебных дисциплин в общепрофессиональный цикл, междисциплинарных курсов в профессиональные модули профессионального цикла.

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (вариативная часть)		
		Максимальная	Самостоятельная (внеаудиторная) работа	Обязательная аудиторная
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	132	32	100
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	36	0	36 Доп. содержание
ОП.07	Охрана труда	48	16	32 Нов. дисциплина
ОП.08	Основы автоматизации производства	48	16	32 Нов. дисциплина
П.00	Профессиональный цикл			
	Профессиональные модули			
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	46	18	28
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	18	6	12 Доп. содержание
МДК.01.05	Нормативно-техническая документация и система аттестации в сварочном производстве	28	12	16 Новый МДК
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	24	8	16
МДК.02.01	Техника и технология	24	8	16

	ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			Доп. содержание
ПМ.03	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	52	20	32 Доп. ПМ в рамках ФГОС СПО
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	52	20	32
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	70	30	40 Доп. ПМ в рамках ФГОС СПО
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	70	30	40
	Итого:	324	108	216

Содержание вариативной части ППКРС формируется совместно с представителями работодателей. Обоснование вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) является структурным компонентом ППКРС.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

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

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам 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 ППКРС. 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 (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы. Выпускная практическая квалификационная работа проводится в виде демонстрационного экзамена по компетенции «Сварочные технологии».

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 профессии, локальными нормативными актами ГАПОУ СО «ЕПТ».

2. 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
I курс	36 (16/20)	4 (1/3)	-	1 (0/1)	-	11 (2/9)	52
II курс	26,5 (10,5/16)	3 (3/0)	10(3/7)	1,5 (0,5/1)	-	11 (2/9)	52
III курс	14,5 (14,5/0)	2,5 (2,5/0)	19,5 (0/19,5)	1,5 (0/1,5)	3 (0/3)	2	43
Всего	77	9,5	29,5	4	3	24	147

3. План учебного процесса по профессии
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)						Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (аудиторных часов, недель практики в семестр)					
		I курс		II курс		III курс		Максимальная	В том числе вариативная часть		Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			Практическая подготовка		I курс	II курс	III курс				
		1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.		всего	обязательная		Всего занятий	Лекционно-теоретических занятий	Лабораторных и практических занятий	В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика							
		5	5	5	5	7	3																
		Кол-во экзаменов																					
		0	2	1	2	0	3																
		Кол-во других форм**																					
		9	8	5	5	12	0																
		1	2	3	4	5	6													7	8	9	10
ОУП.00	Общеобразовательный цикл							3078	0	0	1026	2052	1122	930	36	0	480	550	262	474	286	0	
	Обязательная часть							2334	0	0	778	1556	770	786	36	0	444	550	204	260	98	0	
	Учебные предметы базового уровня:																						
ОУП.01	Русский язык	т	Э					180			60	120	70	50			54	66					
ОУП.02	Литература	т	т	т	дз			249			83	166	112	54			32	44	32	58			
ОУП.03	Родная литература (русская)					т		54			18	36	26	10							36		
ОУП.04	Иностранный язык	т	т	т	дз			258			86	172	42	130			48	44	32	48			
ОУП.05	История	т	т	дз	т	дз		258			86	172	118	54			32	44	26	44	26		
ОУП.06	Астрономия					т		54			18	36	24	12	4						36		
ОУП.07	Физическая культура	дз*	дз*	дз*	дз*			258			86	172	2	170			46	58	22	46			
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности	т	дз					108			36	72	52	20			32	40					
	Учебные предметы углубленного уровня:																						
ОУП.09	Математика	дз	т	т	Э			429			143	286	148	138	12		66	100	56	64			
ОУП.10	Информатика	т	Э					162			54	108	30	78	10		48	60					
ОУП.11	Физика	дз	т	Э				270			90	180	134	46	6		64	80	36				
ОУП.12.ЭК	Индивидуальный проект	т	зач					54			18	36	12	24	4		22	14					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							744	0	0	248	496	352	144	0	0	36	0	58	214	188	0	
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей																						
	Учебные предметы базового уровня:																						
ОУП.13	География				т	т		108			36	72	54	18						42	30		
ОУП.14	Обществознание			т	т	дз		249			83	166	128	38					58	68	40		
ОУП.15	Химия				т	т		171			57	114	86	28						68	46		
ОУП.16	Биология				дз			54			18	36	26	10						36			
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся																						
ОУП.17.ЭК	Основы черчения	дз						54			18	36	16	20			36						
	Компьютерная графика																						
ОУП.18.ЭК	Региональная экология					т		54			18	36	26	10							36		
	История Урала																						
ОУП.19.ЭК	Информационные технологии в профессиональной деятельности					т		54			18	36	16	20							36		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл							459	132	100	141	318	160	158	88	0	36	104	36	76	66	0	
ОП.01	Основы инженерной графики			дз				54			18	36	16	20	10				36				
ОП.02	Основы электротехники		дз					54			18	36	18	18	18			36					
ОП.03	Основы материаловедения	дз						54			18	36	18	18	18		36						
ОП.04	Допуски и технические измерения		дз					54			18	36	22	14	14			36					
ОП.05	Основы экономики					т		51			17	34	24	10	4						34		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				дз			96	36	36	20	76	28	48						76			
ОП.07	Охрана труда		т					48	48	32	16	32	22	10	4			32					
ОП.08	Основы автоматизации производства					т		48	48	32	16	32	12	20	20						32		
П.00	Профессиональный цикл							561	192	116	199	362	182	180	162	1098	60	66	80	26	130	0	
ПМ.00	Профессиональные модули							561	192	116	199	362	182	180	162	1098	60	66	80	26	130	0	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки					ЭК	343	46	28	117	226	122	104	104	144	60	32	50	0	84	0		
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	т	т	дз				141	18	12	47	94	52	42	42		42	32	20				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций			т		дз		78	0		26	52	28	24	24				30		22		
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	т				т		54			18	36	20	16	16		18				18		
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений					т		42	0		14	28	16	12	12						28		
МДК.01.05	Нормативно-техническая документация и система аттестации в сварочном производстве					т		28	28	16	12	16	6	10	10						16		
УП.01	Учебная практика	дз				дз										72	36				36		
ПП.01	Производственная практика						дз									72						72	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом					ЭК		96	24	16	32	64	28	36	36	576	0	34	30	0	0	0	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами		т	дз				96	24	16	32	64	28	36	36			34	30				
УП.02	Учебная практика			дз	дз											216		108	108				
ПП.02	Производственная практика				→	дз										360			108	252			

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)						Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (аудиторных часов, недель практики в семестр)					
		I курс		II курс		III курс		Максимальная	В том числе вариативная часть		Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		Практическая подготовка		I курс		II курс		III курс			
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		всего	обязательная		Всего занятий	В том числе		В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
		Кол-во диф. зачетов, зачетов*											Количество недель теоретического обучения										
		5	5	5	5	7	3						16,0	20,0			10,5	16,0	14,5	0,0			
		Кол-во экзаменов											Количество недель практики										
		0	2	1	2	0	3						1	3			6	7	2,5	19,5			
		Кол-во других форм**											Количество недель промежуточной аттестации										
		9	8	5	5	12	0						0	1			0,5	1	0	1,5			
		9	8	5	5	12	0						0	1			0,5	1	0	1,5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ПМ.03	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе						Эк	52	52	32	20	32	14	18			0	0	0	0	32	0	
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе					дз		52	52	32	20	32	14	18	18						32		
УП.03	Учебная практика					т						18			18						18		
ПП.03	Производственная практика						дз					288			288							288	
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением						Эк	70	70	40	30	40	18	22	22	378	0	0	0	26	14	0	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе				т	дз		70	70	40	30	40	18	22	22				26	14			
УП.04	Учебная практика					дз									36						36		
ПП.04	Производственная практика						дз								342							342	
ФК.00	Физическая культура					дз*		60	0	0	20	40	4	36							40		
	ВСЕГО:							4158	324	216	1386	2772	1468	1304	286	1098	576	720	378	576	522	0	
	Промежуточная аттестация (кол-во недель)							4,0									0,0	1,0	0,5	1,0	0,0	1,5	
	Каникулярное время (кол-во недель)							24									2	9	2	9	2	0	
ГИА	Государственная итоговая аттестация (кол-во недель)							3														3	
Консультации на одного студента 4 часа на каждый учебный год (всего 300 часов на 1 группу из 25 студентов)												Всего	дисциплин и МДК			576	720	378	576	522	0		
Государственная итоговая аттестация													учебной практики			36	108	108	0	90	0		
Защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 10.06.2025 по 30.06.2025 (3 недели)													производст. практики			0	0	108	252	0	702		
*Зачеты/дифференцированные зачеты по учебной дисциплине "Физическая культура" не учитываются в общем количестве зачетов/дифференцированных зачетов.													экзаменов			0	2	1	2	0	3		
**т - другие (в т.ч. текущие и итоговые) формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины, МДК, модуля, практики.													дифф. зачетов			5	4	5	5	7	3		
												зачетов			0	1	0	0	0	0	0		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№п/п	Наименование
Кабинеты:	
1.	технической графики
2.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3.	теоретических основ сварки и резки металлов
Лаборатории:	
4.	материаловедения
5.	электротехники и сварочного оборудования
6.	испытание материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
7.	слесарная
8.	сварочная для сварки металлов
Полигоны:	
9.	сварочный
Спортивный комплекс	
10.	спортивный зал
11.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
12.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
13.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
14.	актовый зал

Перечень минимально необходимого набора инструментов:

защитные очки для сварки;
 защитные очки для шлифовки;
 сварочная маска;
 защитные ботинки;
 средство защиты органов слуха;
 ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом;
 металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру;
 огнестойкая одежда;
 молоток для отделения шлака;
 зубило;
 разметчик;
 напильники;
 металлические щетки;
 молоток;
 универсальный шаблон сварщика;
 стальная линейка с метрической разметкой;
 прямоугольник;
 трубки и приспособления для сборки под сварку;
 оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

№ 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
Кабинеты:			
1.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117)	ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ОП.07 Охрана труда	пер. Короткий, д. 1
2.	Кабинет междисциплинарных курсов, черчения, технической и инженерной графики (№ 125)	ОУП.17.ЭК Основы черчения ОП.01 Основы инженерной графики	пер. Короткий, д. 1
3.	Кабинет экономических дисциплин (№ 126)	ОП.05 Основы экономики	пер. Короткий, д. 1
4.	Кабинет информационных технологий (№ 132)	ОУП.10 Информатика ОУП.12.ЭК Индивидуальный проект ОУП.17.ЭК Компьютерная графика ОУП.19.ЭК Информационные технологии в профессиональной деятельности	пер. Короткий, д. 1
5.	Кабинет общеобразовательных дисциплин, экологических основ природопользования (№ 210)	ОУП.13 География ОУП.18.ЭК Региональная экология	пер. Короткий, д. 1
6.	Кабинет русского языка и литературы (№ 213)	ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.03 Родная литература (русская)	пер. Короткий, д. 1
7.	Кабинет истории (№ 214)	ОУП.05 История ОУП.18.ЭК История Урала	пер. Короткий, д. 1
8.	Кабинет иностранного языка (№ 223)	ОУП.04 Иностранный язык	пер. Короткий, д. 1
9.	Кабинет математики (№ 233)	ОУП.09 Математика	пер. Короткий, д. 1
10.	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 235)	ОУП.14 Обществознание	пер. Короткий, д. 1
11.	Кабинет электротехники (№ 237)	ОП.02 Основы электротехники	пер. Короткий, д. 1
12.	Кабинет физики, астрономии (№ 214)	ОУП.06 Астрономия ОУП.11 Физика	пер. Трактористов, д. 8
13.	Кабинет химических дисциплин (№ 3)	ОУП.15 Химия	ул. Титова, д. 11
Лаборатории:			
14.	Класс-лаборатория материаловедения, метрологии, стандартизации, сертификации, технических измерений и технологических процессов (№ 115)	ОП.03 Основы материаловедения ОП.04 Допуски и технические измерения	пер. Короткий, д. 1
15.	Класс-лаборатория электротехники, электроники, автоматизации и сварочного оборудования (№ 321)	ОП.02 Основы электротехники ОП.08 Основы автоматизации производства	пер. Короткий, д. 1
16.	Класс-лаборатория теоретических основ сварки и резки металлов, сварочного оборудования, испытания материалов и контроля качества сварных соединений (№ 324)	ОП.02 Основы электротехники МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений МДК.01.05 Нормативно-техническая документация и система аттестации в сварочном производстве МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки)	пер. Короткий, д. 1

№ 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
		покрытыми электродами МДК.03.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	
Мастерские:			
17.	Сварочная мастерская	УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика УП.03 Учебная практика УП.04 Учебная практика	пер. Короткий, д. 1
18.	Слесарная мастерская	УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика	пер. Короткий, д. 1
Спортивный комплекс:			
19.	Спортивный зал	ОУП.07 Физическая культура ФК.00 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1
20.	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	ОУП.07 Физическая культура ФК.00 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1
21.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
Залы:			
22.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	-	пер. Короткий, д. 1
23.	Актный зал	-	пер. Короткий, д. 1