

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 11.12.2025 14:00:10
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2c4cb90938043a71cd7fed713c59

**ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (СПО) –**

**ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ
(ППКРС)**

по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

1. Характеристика подготовки по профессии

1.1. Наименование квалификации – сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, сварщик частично механизированной сварки плавлением, сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

1.2. Образование, необходимое для обучения по ППКРС: основное общее образование

2. Нормативные правовые документы для разработки ППКРС

ППКРС разработана в государственном профессиональном образовательном учреждении Тульской области «Тульский колледж строительства и отраслевых технологий» (далее - ГПОУ ТО «ТКСиОТ») на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), в действующей редакции, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года № 50.

ППКРС учитывает требования федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года 413 (в действующей редакции).

ППКРС учитывает требования приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 года №800; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762; устава и соответствующих локальных актов ГПОУ ТО «ТКСиОТ».

3. Нормативный срок освоения программы

Образовательная база приема	Срок освоения ППКРС СПО при очной форме получения образования
основное общее образование	2 года 10 месяцев

4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППКРС

4.1. Область профессиональной деятельности выпускников: изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва.

4.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: технологические процессы сборки, ручной и частично механизированной сварки (наплавки) конструкций;

сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления; детали, узлы и конструкции из углеродистых и конструкционных сталей и из цветных металлов и сплавов;

конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

4.3. Обучающийся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной

сварки (наплавки) готовится к следующим видам деятельности:

проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки;

- ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом;
- ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе;
- частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.

4.4. Требования к результатам освоения ППКРС

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать общими компетенциями (далее - ОК):

ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК):

ПК1.1.Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.

ПК1.2.Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.

ПК1.3.Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.

ПК1.4.Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.

ПК1.5.Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.

ПК1.6.Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.

ПК1.7.Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла.

ПК1.8.Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.

ПК1.9.Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.

ПК2.1.Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК2.2.Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК2.3.Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.

ПК2.4.Выполнять дуговую резку различных деталей.

ПК3.1.Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном

газе различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК3.2.Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК3.3.Выполнять ручную дуговую наплавку неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей.

ПК4.1.Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК4.2.Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК4.3.Выполнять частично механизированную наплавку различных деталей.

5. Структура ППКРС

5.1. Общеобразовательный цикл

ОД.01 Русский язык

ОД.02 Литература

ОД.03 История

ОД.04 Обществознание

ОД.05 География

ОД.06 Иностранный язык

ОД.07 Математика

ОД.08 Информатика

ОД.09 Физическая культура

ОД.10 Основы безопасности жизнедеятельности

ОД.11 Физика

ОД.12 Химия

ОД.13 Биология

ОД.14 Индивидуальный проект

5.2. Общепрофессиональный цикл (ОП):

ОП.01 Основы инженерной графики

ОП.02 Основы электротехники

ОП.03 Основы материаловедения

ОП.04 Допуски и технические измерения

ОП.05 Основы экономики

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

5.3. Профессиональные модули (ПМ):

ПМ.01.Подготовительно – сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки

ПМ.02.Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом

ПМ.03.Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе

ПМ.04.Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением

5.4. Физическая культура (ФК)

5.5. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

6. Ресурсное обеспечение ППКРС

6.1. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам и профессиональным модулям (междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике).

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием

времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными учебными изданиями, изданными в течение последних пяти лет.

6.2. Кадровое обеспечение реализации ППКРС

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют 4-5 разряды по профессиям рабочих. Педагогические работники, отвечающие за освоение обучающимися дисциплин и модулей профессионального цикла, имеют опыт практической деятельности в данной профессиональной сфере. Они получают дополнительное профессиональное образование на курсах повышения квалификации, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6.3. Материально-техническое обеспечение реализации ППКРС

Материально-техническая база колледжа обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной программы. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППКРС обеспечивается:

выполнением обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая обязательный компонент выполнения практического задания с использованием персональных компьютеров;

освоением обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности (профессионального модуля).

При использовании электронных изданий образовательное учреждение обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.