Министерство образования Саратовской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области «Марксовский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «Марксовский политехнический колледж»
_____ Е. В. Гребнева
Приказ № ____ от «__» августа 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 Сварочное производство

Квалификация: техник

форма обучения – очная

нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования профиль получаемого профессионального образования – технический

2020 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2014 г. № 360, зарегистрированного в Минюсте России 27 июня 2014 г. (регистрационный № 32877) с изменениями, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.04.2015 г № 389.

Организация - разработчик: ГАПОУ СО «Марксовский политехнический колледж»

Малютина Наталья Евгеньевна, преподаватель высшей квалификационной категории,

Курилова Наталья Алексеевна, преподаватель высшей квалификационной категории,

к.э.н, доцент,

Спелов А.Н., преподаватель высшей квалификационной категории,

Сафонова Елена Алексеевна, преподаватель высшей квалификационной категории,

Жиганова Е.А. преподаватель высшей квалификационной категории,

Будылина Ю.В., преподаватель высшей квалификационной категории,

Федотов С.А., преподаватель первой квалификационной категории,

Букаева Б.Ш., преподаватель первой квалификационной категории,

Котенев И.М., преподаватель,

Санталова Л.В., преподаватель первой квалификационной категории,

Краснова Л.А., преподаватель высшей квалификационной категории,

Кудрявцева Т.А., преподаватель высшей квалификационной категории,

Хлебников В.Ф., преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории,

Хлебникова Г.Н., преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории,

Гриднев В.И., мастер производственного обучения, преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории,

Гостева И.Ю., заместитель директора по УПР, преподаватель высшей квалификационной категории,

Кучеренко Н.А., заведующая отделением, преподаватель первой квалификационной категории.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

2. Общая характеристика образовательной программы

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

3.1. Область и объекты профессиональной деятельности
3.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
3.3. Специальные требования

4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

4.1. Учебный план

4.2. Календарный учебный график

4.3. Программы дисциплин общеобразовательного цикла

4.4. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла.

5. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

6. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2014 г. № 360, зарегистрированного в Минюсте России 27 июня 2014 г. (регистрационный № 32877) (далее - ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) и ФГОС СПО с учетом профиля получаемой профессии.

Нормативные основания для разработки ОПОП:

-273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.;

-ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2014 г. № 360;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации о 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 п.23 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
-Приказ Министерства образования и науки РФ (Минобранауки России) от 18.04 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" ;
-Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №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 ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом существующих профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки РФ от 22.01.2015 г. №ДЛ – 1/05вн;
-Устав ГАПОУ СО «Марксовкий политехнический колледж».

2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы:
Техник.
Форма обучения: **очная.**

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 4428 академических часа.

Срок получения среднего профессионального образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования 3 года 10 месяцев.

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

3.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

технологические процессы сварочного производства;

сварочное оборудование и основные сварочные материалы;

техническая, технологическая и нормативная документация;

первичные трудовые коллективы

3.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВД 1	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.

ПК 1.1.	Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
ПК 1.3.	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами
ПК 1.4.	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
ВД 2	Разработка технологических процессов и проектирование изделий
ПК 2.1.	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 2.2.	Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.
ВД 3	Контроль качества сварочных работ
ПК 3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
ПК 3.2.	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
ПК 3.3.	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
ПК 3.4.	Оформлять документацию по контролю качества сварки.
ВД 4	Организация и планирование сварочного производства.
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
ПК 4.2.	Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ПК 4.3.	Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.
ПК 4.4.	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
ПК 4.5.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.
ВД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,

	должностям служащих
ПК 5.1.	Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке.
ПК 5.2.	Подготавливать газовые баллоны, регулирующую и коммуникационную аппаратуру для сварки и резки.
ПК 5.3.	Выполнять сборку изделий под сварку.
ПК 5.4.	Выполнять газовую сварку деталей и простых сварных металлоконструкций из углеродистых и конструкционных сталей.
ПК 5.5.	Выполнять ручную дуговую и плазменную сварку деталей и простых сварных металлоконструкций конструкций из углеродистых и конструкционных сталей.
ПК 5.6.	Выполнять зачистку швов после сварки.
ПК 5.7.	Выполнять кислородную, воздушно-плазменную резку металлов прямолинейной конфигурации.
ПК 5.8.	Читать чертежи простых сварных металлоконструкций
ПК 5.9.	Обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно - техническими требованиями и требованиями охраны труда.
ПК 5.10.	Наплавлять детали и узлы простых и средней сложности конструкций.

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3. ответственность.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3.3. Требования к поступающим:

Возраст приема на обучение не моложе 15 лет.

Пол не регламентирован.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации.

4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

4.1. Рабочий учебный план
4.2. Календарный учебный график
4.3. Программы дисциплин общеобразовательного цикла
4.4. Программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла.

5. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2.	математики;
3.	инженерной графики;
4.	информатики и информационных технологий;
5.	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
6.	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
7.	расчета и проектирования сварных соединений;
8.	технологии электрической сварки плавлением;
9.	метрологии, стандартизации и сертификации.
	Лаборатории:
1.	технической механики;
2.	электротехники и электроники;
3.	материаловедения;
4.	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
	Мастерские:
1.	слесарная;
2.	сварочная.
	Полигоны:
1.	Тренажеры, тренажерные комплексы:
2.	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.
3.	сварочный полигон.
	Студии:
1.	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.
2.	Тренажеры, тренажерные комплексы
3.	тренажерный зал общефизической подготовки.
	Спортивный комплекс:

1.	спортивный зал;
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2.	актовый зал.

6. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

6.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролирующих мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования, письменного опроса.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических и лабораторных занятий, а также выполнения индивидуальных домашних заданий[1] или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов, дифференцированных зачетов и/или экзаменов, назначаемой руководителем, с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

6.2. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

К государственной аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по ППКРС.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.