

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»

СОГЛАСОВАНО

Главный механик

АО «КОТТ»

Н.И. Агрепьев

2021 г.



УТВЕРЖДЕНА

приказом ОБПОУ «КАТК»

от 30.06.2021 г. № 1-441

Директор

А.В. Салтанов



**Основная профессиональная
образовательная программа
среднего профессионального образования
– программа подготовки
специалистов среднего звена**

Специальность:

22.02.06 Сварочное производство

Квалификация выпускника:

техник

ОПОП СПО - ППСЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство (Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 г. №360) с изменениями (Приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 г. №389) и на основе требований ФГОС СОО (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 в действующей редакции).

Специальность 22.02.06 Сварочное производство относится к укрупненной группе профессий и специальностей 22.00.00 Технологии материалов

ОПОП СПО - ППСЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство утверждена педагогическим советом ОБПОУ «КАТК» (протокол №6 от 30.06. 2021 г.)

Организация – разработчик: ОБПОУ «Курский автотехнический колледж»

Разработчики:

И.Ю.Петрова, заместитель директора по учебной работе;

Т.Н.Салова, заведующий сварочным отделением;

Т.Н.Ковалева, старший методист;

Е.И.Ефимова, методист;

преподаватели колледжа.

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»

РАССМОТРЕНО

на заседании методического совета
Протокол №1 от 31.08.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБПОУ «КАТК»

А.В.Салтанов

« 31 » 2022 г.

Приказ № 30 от 31.08.2022 г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

к основной образовательной программе – программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство

№ п/п	Раздел (подраздел) документа	Основание для внесения изменений	Содержание вносимых изменений	Ответственный за исполнение
1.	Рабочая программа воспитания	Письма комитета образования и науки Курской области от 17.08.2022 г. № 06.1-07-02/11528; от 19.08.2022 г. № 06.1-07-09/11658	Добавлен цикл занятий «Разговоры о важном»	Заместитель директора по ВР
2.	Календарный план воспитательной работы	Рабочая программа воспитания	Новая редакция документа	Заместитель директора по ВР
3.	Программа государственной итоговой аттестации	Приказ Министерства просвещения РФ «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО»	Новая редакция документа	Зав. отделением

В редакции 2022 года

Пояснительная записка

к основной профессиональной образовательной программе –
программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 22.02.06 Сварочное производство

1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа – программа подготовки специалистов среднего звена (далее - Программа), реализуемая в ОБПОУ «Курский автотехнический колледж» по специальности 22.02.06 Сварочное производство представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением в соответствии с ФГОС СПО и с учетом требований рынка труда.

Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы общеобразовательных учебных предметов, учебных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей, программы учебной, производственной (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практик, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств.

1.1 Нормативные документы для разработки Программы

Нормативную правовую базу разработки Программы составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 21 апреля 2014 года № 360 с изменений к нему, утвержденными приказом Минобрнауки РФ от 9

апреля 2015 года №389;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 с изменениями к нему (Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413);
- Устав областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский автотехнический колледж»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464;
- Локальные акты колледжа:
 - Положение об организации и проведению текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов;
 - Положение по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта);
 - Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;
 - Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
 - Положение об индивидуальном проекте по общеобразовательным предметам;
 - Положение о квалификационном экзамене;
 - Положение о фонде оценочных средств;
 - Положение о рабочей программе учебной дисциплины и профессионального модуля.

1.2 Общая характеристика Программы

1.2.1 Цель Программы

Цель Программы: развитие у студентов личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

1.2.2 Срок освоения Программы

Срок освоения Программы по специальности 22.02.06 Сварочное производство составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

1.2.3 Трудоемкость Программы

Трудоемкость Программы 22.02.06 Сварочное производство по очной форме обучения составляет 7542 часов, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов, учебную практику - 7 недель, производственную практику (по профилю специальности) – 18 недель, производственную (преддипломную) практику – 4 недели, промежуточную аттестацию 7 недель, государственную итоговую аттестацию – 6 недель.

Вариативная часть в объеме 1350 часов в соответствии с ФГОС СПО по данной специальности направлена на углубление и актуализацию знаний и умений по математике, общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям, определяемых содержанием обязательной части, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

1.3 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника: организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- технологические процессы сварочного производства;
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- техническая, технологическая и нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.3 Виды деятельности выпускника

Виды деятельности выпускника:

- подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций;
- разработка технологических процессов и проектирование изделий;
- контроль качества сварочных работ;
- организация и планирование сварочного производства;
- выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик.

3. Компетенции выпускника

Результаты освоения Программы определяются освоенными выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

3.1 Формируемые компетенции

В результате освоения данной Программы выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Код ОК, ПК	Название – определение (краткое содержание) компетенции
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	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.
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.
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.
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.
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.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

По специальности 22.02.06 Сварочное производство содержание и организация образовательного процесса регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами общеобразовательных учебных предметов, учебных дисциплин; общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебной, производственной (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практик, фондами оценочных средств, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Учебный план включает учебные циклы:

- общеобразовательный учебный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;
- математический и общий естественнонаучный учебный цикл;
- профессиональный учебный цикл;

и разделы:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

В общеобразовательный учебный цикл включены учебные предметы:

ОУП.01 Русский язык

ОУП.02 Литература

ОУП.03 Иностранный язык

ОУП.04 Математика

ОУП.05 История

ОУП.06 Физическая культура

ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности

ОУП.08 Астрономия

ОУП.09 Информатика

ОУП.10 Физика

ОУП.11 Химия

ОУП.12 Экология родного края

В общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл включены учебные дисциплины:

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык

ОГСЭ.04 Физическая культура

В математический и общий естественнонаучный учебный цикл включены учебные дисциплины:

ЕН.01 Математика

ЕН.02 Информатика

ЕН.03 Физика

В профессиональный цикл включены общепрофессиональные дисциплины:

- ОП. 01. Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОП. 02. Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- ОП. 03. Основы экономики организации;
- ОП. 04. Менеджмент;
- ОП. 05. Охрана труда;
- ОП. 06. Инженерная графика;
- ОП. 07. Техническая механика;
- ОП. 08. Материаловедение;
- ОП. 09. Электротехника и электроника;
- ОП. 10. Метрология, стандартизация и сертификация;
- ОП. 11. Безопасность жизнедеятельности.

В профессиональный учебный цикл включены профессиональные модули:

- ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций;
- ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий;
- ПМ.03 Контроль качества сварочных работ;
- ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства;
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

5. Фактическое ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение Программы сформировано на основе требований ФГОС СПО по данной специальности.

5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация Программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

5.2 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для реализации Программы по специальности 22.02.06 Сварочное производство в колледже создана материально-техническая база, обеспечивающая про-

ведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

6.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Организация текущего контроля обучающихся на соответствие их профессиональным достижениям осуществляется в соответствии с Положением по организации и проведению текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

Для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации созданы фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения, освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств включают:

- комплекты оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, МДК;
- комплекты оценочных средств для проведения экзамена (квалификационного) по профессиональным модулям.

6.2 Государственная итоговая аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация по специальности 22.02.06 Сварочное производство включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольким профессиональным модулям.

Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы регламентируется Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Требование к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены Программой государственной итоговой аттестации.

7. Характеристика социокультурной среды колледжа

В колледже сформирована социокультурная среда, созданы необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся. Коллектив колледжа способствует развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов.