

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Каменск-Уральский агропромышленный техникум»

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания
педагогического совета
от 28.11.2022 № 3

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО
«Каменск-Уральский
агропромышленный техникум»
С.И. Некрасов
приказ № 68-уч от 30.11.2022

СОГЛАСОВАНО

Специалист сварочного производства 3
категории ООО Техтрансгрэс
Н.Т. Самохин
28.11.2023

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации
по образовательной программе
среднего профессионального образования
(по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии)
15.01.05 СВАРЩИК
(РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ))

Каменск-Уральский,
2022

Разработано:

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденной приказом Минобрнауки России от 29.01.2016 N 50 (ред. от 14.09.2016), (Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2016 N 41197).

Организация разработчик:

ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»

Разработчики от образовательной организации:

Некрасова Юлия Александровна, заместитель директора по научно-методической работе ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»,

Самохина Наталья Георгиевна, преподаватель ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум», высшая квалификационная категория,

Калыева Оксана Фаритовна, методист ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум», высшая квалификационная категория,

Симченко Лариса Сиражетдиновна, заместитель директора по социально-педагогической работе, ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»,

Мотовилов Михаил Анатольевич, преподаватель ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум», высшая квалификационная категория,

Тетерин Илья Сергеевич, преподаватель ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум», первая квалификационная категория,

Нигматуллина Анжелика Ринатовна, преподаватель ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум», первая квалификационная категория.

Разработчики от социальных партнеров:

Самохин Николай Тимофеевич- специалист сварочного производства 3 уровня ООО «ТЕХТРАНСГРЭС»

Согласовано на заседании П(Ц)К, протокол №- __, от «...» ____ - 2022 г.

Председатель Н.Г.Самохина / _____

Работодатель Н.Т.Самохин / _____

Согласовано на заседании НМС, протокол №- __, от «...» ____ - 2022 г.

Председатель Ю.А.Некрасова/ _____

I.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации (далее ГИА) выпускников по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (далее ППКРС), в части освоения профессий (Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94):

-Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

и видов деятельности (далее ВД) и соответствующих им профессиональных компетенций (далее ПК):

Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации, в том числе:

- к содержанию и формам проведения государственной итоговой аттестации;
- условиям подготовки и процедуре проведения государственной итоговой аттестации;
- оценочным критериям уровня знаний, умений и практическому опыту выпускника;

1.1. **Целью** государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения студентами основных профессиональных образовательных программ, соответствующим требованиям Приложения Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденной приказом Минобрнауки России от 29.01.2016 N 50 (ред. от 14.09.2016), (Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2016 N 41197).

С изменениями и дополнениями от:

17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г.

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основным профессиональным образовательным программам на основе ФГОС СПО является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин/МДК; – оценка уровня овладения компетенциями.

1.2. **Область профессиональной деятельности** выпускников:

- 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.

1.3. **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.

1.4. **На основании требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы обучающийся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) готовится к следующим видам деятельности и обладать компетенциями:**

Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.

ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.

ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.

ПК 1.3. Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.

ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.

ПК 1.5. Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.

ПК 1.6. Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.

ПК 1.7. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.

ПК 1.8. Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.

- Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом; ПК 2.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.

ПК 2.4. Выполнять дуговую резку различных деталей.

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.

11. СТРУКТУРА И ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Государственная итоговая аттестация по образовательной программе по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) проводится форме демонстрационного экзамена,

Объем времени на подготовку и проведение ГИА

В соответствии с ФГОС СПО и учебным планом профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) объем времени для очной формы обучения отводится -2 недели, 72 часа.

3.СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ3.1.

Государственный экзамен по специальности

3.1.1. Демонстрационный экзамен по профессии СПО является формой заключительного этапа подготовки выпускников в техникуме, завершающего основную профессиональную образовательную программу подготовки по профессии СПО [15.01.05](#) Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

3.1.2. Экзаменационные материалы отражают требования к результатам овладения компетенциями, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям, что позволяет выявить готовность выпускника к профессиональной деятельности.

Для подготовки к демонстрационному экзамену студенты знакомятся с комплектом оценочной документации.

3.1.3. На демонстрационный экзамен выносятся материалы по профессиональным модулям:

- ПМ. 01. Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.,
- ПМ. 02. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.

Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с требованиями выбранной контрольно-оценочной документацией.

4.УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения демонстрационного экзамена прописаны в Порядке проведения ГИА в ГАПОУ СО «Каменск-Уральский агропромышленный техникум»

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%. Перевод баллов в оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" может быть осуществлен на основе таблицы N 1.

Таблица 1 –

Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из столбальной шкалы в пятибалльную:

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Оценка в баллах (столбальная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 - 100,00

10. Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых союзом либо международной организацией "WorldSkills International", осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки "отлично" по демонстрационному экзамену.

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

4.2.3. При проведении государственного экзамена (в виде демонстрационного)

Для проведения государственного экзамена (в виде демонстрационного) необходимо соблюдать требования, указанные в Инфраструктурном листе

4.4. Кадровое обеспечение ГИА

- Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплины (модуля);

наличие высшей или первой квалификационной категории, соответствующего профилю профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

- Требование к квалификации председателя ГИА от организации (предприятия): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю подготовки выпускников.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА.

В критерии оценки уровня подготовки студентов входят:

- уровень усвоения материала, предусмотренного учебными программами дисциплин/МДК, выносимых на Государственную итоговую аттестацию;
- обоснованность, четкость и краткость изложения ответов;
- уровень практических умений и практического опыта, позволяющих решать профессиональные задачи.

Результаты аттестационных испытаний, включенных в государственную итоговую аттестацию, определяются оценками:

- «отлично»; – «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена

Государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена проводится в соответствии с требованиями выбранной контрольно-оценочной документацией, разработанной оператором

с программой ГИА 2022-2023 учебного года

Профессия СПО «Сварщик» Группа Св 370

[illegible]