

**ГККП «Агротехнический колледж, город Есиль»
при управлении образования Акмолинской области**

Утверждаю

И.о.директора колледжа

Н. Гойко

_____ 2023г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень образования:	Техническое и профессиональное образование
Направление и специализация подготовки:	0715 Механика и металлообработка
Код и наименование специальности:	07150500 Сварочное дело (по видам)
Код и наименование квалификации (-ий):	3W 07150501 Электрогазосварщик
База образования:	основное среднее образование
Форма обучения:	очная, дневная
Язык обучения:	русский
Начало обучения (год):	2023г.
Общий объем учебного времени в кредитах/часах:	180 кредитов/4320 часов
Уровень квалификации по НРК:	3

РАЗРАБОТАНА

рабочей группой по разработке образовательной программы

Педагоги	
Шульга Людмила Владимировна	<i>М.В. Шульга</i>
Широкова Кристина Геннадьевна	<i>К.Г. Широкова</i>
Ткачёв Роман Сергеевич	
Специалист с организации (предприятия)	
Бальцер Валерий Гербертович	<i>В.Г. Бальцер</i>



Одобрено

на заседании индустриального совета

« 17 » апреля 2023г. протокол № 2

Председатель: *К. Оразалин* К. Оразалин

Рекомендовано

на заседании педагогического совета

« 18 » апреля 2023г. протокол № 4

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.16 16:06

Регистрационный номер

14625

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.16 16:06

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Акмолинская область

Организация ТиППО (Разработчик):

ГККП "Аграрно-индустриальный колледж, город Атбасар, Атбасарский район"

Партнеры-разработчики:

ИП "Жадан А.Л." г. Атбасар

Цель ОП:

Подготовка специалистов выполняющих работы по сварке в соответствии с требованиями к современным сварочным процессам.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Сварка ручная электродуговая», Приложение № 15 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269; «Газовая сварка», Приложение № 18 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269; «Контактная сварка», Приложение № 17 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269; «Резка газопламенная», Приложение № 32 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Компетенция 10 Сварочные технологии

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

180

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

29 марта 2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ22LAA00018332

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

017

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

10.12.2021 г.

Отличительные особенности ОП:

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 1. Казахский язык и литература	Изучать правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.	4
ООД 2. Русский язык	Изучать правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке.	3
ООД 3. Русская литература	Изучать произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения,	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	умозаключения и выводы на основе анализа произведений.	
ООД 4. Иностранный язык	Изучать правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке	4
ООД 5. Информатика	Изучать способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-моделирование, разработка приложений.	2
ООД 6. История Казахстана	Изучать исторические этапы развития Казахстана, его роль и место в мировом историческом процессе, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории Казахстана.	4
ООД 7. Математика	Изучать методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности.	8
ООД 8. Физика	Изучать влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействии, элементы теории относительности, космология, квантовые явления.	6
ООД 9. Химия	Изучать строения атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи,	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов.	
ООД 10. Самопознание	Изучать правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия.	2
ООД 11. Физическая культура	Изучать спортивные игры, гимнастику, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание, выполнять общеразвивающие и специально-беговые упражнения.	5
ООД 12. Биология	Решать экологические задачи и экологические ситуаций, раскрывать влияние человека на окружающую среду. Объяснять биологические процессы протекающие в теле человека.	3
ООД 13. Всемирная история	Изучать этапы развития Мировой истории, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории, навыки работы с различными типами исторических источников, поиск и систематизация исторической информации.	3
ООД 14. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучать тактическую, огневую и строевую подготовки, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, основы	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	безопасности жизнедеятельности и информационные технологии.	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать проинципы здорового образа жизни	2
	РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психологические способности	5
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	0.5
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	0.5
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0.5
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике	0.5
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	1.5
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0.5
ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	2
	РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	6
	РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	4
	РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	4
	РО 1.6. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	4
ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1 Проводить подготовительные работы по газовой сварке	2
	РО 2.2 Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации	1
	РО 2.3 Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу	6
	РО 2.4 Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу	6
	РО 2.5 Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	2
ПМ 3. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	РО 3.1 Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде	
	РО 3.2 Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов	2
	РО 3.3 Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу	15
	РО 3.4 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов	3
ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1 Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	4
	РО 4.2 Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу	13
	РО 4.3 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки	4
ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки.	РО 5.1 Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	4
	РО 5.2 Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу	12
	РО 5.3 Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	4
Промежуточная, итоговая	-	7

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
аттестация		