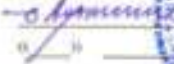


«УТВЕРЖДАЮ»

ГУ "Управление образования области Жетісу"

Руководитель ГУ "Сарканского политехнического колледжа"

« / »

«СОГЛАСОВАНО»

"Саркан" «Саркан» г. Саркан

Р.Т.Аубакиров

« / » 2026г

САРКАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Код и наименование уровня образования: 071 Механика и металлообработка

Специальность: 07150500 «Сварочное дело (по видам)»

Квалификация: 3W07150501 «Электрогазосварщик»

Форма обучения: очное

Нормативный срок обучения:

На базе основного среднего образования - 2 года 10 месяцев

Язык обучения

Русский

Дата создания

09-07-2024

Дата отправки заявки

13-07-2024

Номер заявки

071505-124-24

Дата регистрации в Реестре

10-08-2024

Регистрационный номер

071505-124-6848-24

QR код



Регион

область Жетысу

Организация ТипПО

ГККП "Сарканский политехнический колледж"

Партнер-разработчик (работодатель)

"Сарқан су құбыры" г. Саркан

Уровень образования

Техническое и профессиональное

Направление подготовки

071 Инженерия и инженерное дело

Специализация подготовки

0715 Механика и металлообработка

Код и наименование специальности

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации(-ий)

3W07150501 Электрогазосварщик

Уровень по НРК

3

Цель образовательной программы

Подготовка квалифицированных специалистов, выполняющих ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, различных деталей из углеродистых, нержавеющей сталей, цветных металлов и сплавов в различных пространственных положениях сварного шва.

Профессиональный стандарт (при наличии)

Сварочное производство в машиностроении . Приложение 7 к приказу №84 Министра промышленности и строительства РК от 1 марта 2024 г, Сварочные работы. Приложение 1 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии)

Welding - Сварочные технологии

Форма обучения

Очная

База образования

Основное среднее, Общее среднее

Общий объем кредитов

225

Дата, № протокола заседания Индустриального совета (совета работодателей)

10.01.2024, № 3

Дата, № протокола заседания учебно-методического совета

08.02.2024, г №4

Отличительные особенности образовательной программы

Нет

Подход

Модульно-компетентностный

Лицензия

Лицензия на русском-1-8.pdf

Перечень компетенций

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
1	K1	Осуществлять деловые отношения в устной и письменной форме на государственном, русском и иностранном языках.
2	K2	Применять общественно-гуманитарные знания в профессиональной сфере.
3	K3	Применять естественные и математические знания в профессиональной области.
4	K4	Проявлять стремление к совершенствованию собственного тела, внимание к здоровому образу жизни.
5	K5	Применять современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.
6	K6	Владеть основами правовой системы и экономики, проявлять гражданскую позицию в антикоррупционных ситуациях.
7	K7	Осознавать себя и своё место в обществе, толерантное восприятие социальных, политических, этнических, конфессиональных и культурных различий.
8	K8	Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.
9	K9	Выполнять электродуговую сварку и резку.
10	K10	Выполнять газовую сварку и резку.
11	K11	Выполнять дуговую сварку в среде защитных газов.
12	K12	Выполнять плазменную сварку и резку.
13	K13	Выполнять лазерную сварку и резку.
14	K14	Применять технологию контактной сварки.
15	K15	Выполнять современные требования к экологической и промышленной безопасности.

Содержание и объём модулей (дисциплин)

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
Общеобразовательные дисциплины							
1	ООД 1. Казахский язык и литература	Орфографические, орфографические, лексические, грамматические нормы русского языка; правила речевого этикета в устной и письменной речи; способы анализа, синтеза, оценки, интерпретации полученной информации; различные виды обучения, связанные с коммуникативными задачами; монологическая речь; жанры публичной речи; правила ведения дискуссии; составление текстов различных жанров; литературные термины и литературные направления, жанры, тема, идея, проблематика произведения.	РО 1.1. Определять основную мысль текста по теме. РО 1.2. Понимать и анализировать содержание художественного произведения, его проблематику. РО 1.3. Формулировать практические вопросы по прочитанному тексту. РО 1.4. Использовать сложные синтаксические конструкции с точки зрения их функционально-стилистических качеств, соблюдать речевые нормы. РО 1.5. Обобщать информацию из различных источников. РО 1.6. Создавать тексты смешанного типа, писать творческие работы (эссе).	4	96	K1	Экзамен
2	ООД 2. Русский язык	Орфографические, орфографические, лексические, грамматические нормы литературного русского языка; правила речевого этикета в устной и письменной речи; способы анализа, синтеза, оценки, интерпретации полученной информации; различные виды обучения, связанные с коммуникативными задачами; монологическая речь; жанры публичной речи; правила ведения дискуссии; стилистика при составлении текстов различных жанров.	РО 2.1. Создавать тексты различных типов и жанров, публицистического стиля. РО 2.2. Излагать содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала. РО 2.3. Понимать основную и детальную информацию текста, определяя позицию автора и скрытый смысл текста, целевую аудиторию, жанры. РО 2.4. Оценивать прослушанный материал с точки зрения достоверности, актуальности информации, выражая собственное мнение. РО 2.5. Писать разные виды эссе, предлагая и обосновывая собственные пути решения данной проблемы. РО 2.6. Извлекать и синтезировать информацию из различных источников. РО 2.7. Строить развернутый монолог для публичного выступления в рамках технико-технологической и учебно-научной сфер.	4	96	K1	Экзамен
3	ООД 3. Русская литература	Литературные термины и литературные направления, жанры, тема, идея, проблематика произведения; позиция автора в произведении; образная природа художественных произведений; выраженные и скрытые значения произведений; языковые особенности произведения, основные эпизоды, действия и	РО 3.1. Понимать содержание художественного произведения, его проблем, выражение своего мнения критически. РО 3.2. Самостоятельно находить в тексте цитаты, отрывки, связанные с выражением авторской позиции, стилизованно читать наизусть. РО 3.3. Давать исчерпывающий мотивированный ответ на проблемный вопрос со ссылкой на текст произведения, выражая свое мнение о теме и изображениях. РО 3.4. Определять жанры и его признаки.	4	96	K1	Зачет

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		действия персонажей; особенности стиля писателя; виды плана произведения; оценивать произведение с точки зрения композиционного, стилистического единства, языкового оформления и эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; интерпретировать художественный текст, созданный средствами других видов искусства; анализ идейно-художественных, социально-исторических и духовно-эстетических аспектов.	РО 3.5. Описывать персонажей произведения с определением их роли и значимости в системе персонажей. РО 3.6. Анализировать образы, средства и методы создания изобразительных средств и фигур поэтического синтаксиса, объяснить их влияния на читателя.				
4	ООД 4. Иностранный язык (английский)	Орфографические, орфографические, лексические, грамматические нормы иностранного языка; использование официальных и неформальных языковых регистров на собеседованиях и при написании по широкому кругу общеобразовательных тем; способы сравнения, анализа, синтеза, интерпретации информации, полученной от чтения (прослушивания, просмотра); виды чтения и перевода; тексты биографических, научно-популярных, публицистических стилей; монологическую и диалогическую речь; методы написания, редактирования и коррекции личных связей на уровне текста с применением лексики и грамматики.	РО 4.1. Читать и понимать достоверные тексты различных функциональных стилей, связанных с будущей профессиональной деятельностью: научно-популярных, публицистических, автобиографических. РО 4.2. Выполнять пересказ полного и краткого изложения прочитанного (прослушанного, увиденного), описывать события, факты, явления. РО 4.3. Выполнять письменные переводы с английского языка текстов различных стилей, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 4.4. Вести все формы диалога в различных ситуациях официального и неформального общения с соблюдением норм речевого этикета.	4	16	K1	Зачет
5	ООД 5. История Казахстана	История цивилизаций Центральной Азии; этнические и социальные процессы на территории Казахстана; истории государства, войн и революций.	РО 5.1. Описывать происхождение и особенности многообразия, культурной общности, достижений материальной и духовной культуры цивилизаций Центральной Азии. РО 5.2. Анализировать этногенез, этнические и социальных процессов на территории	3	72	K2	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс комплектации	Форма итогового контроля
		происходящих на территории современного Казахстана; культура казахского народа; особенности экономического развития в разные исторические периоды; политико-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; Развитие образования и науки Казахстана.	Казахстана. PO 5.3. Анализировать исторические этапы становления, историко-географических характеристик, особенностей общественно-политического развития государства на территории современного Казахстана. PO 5.4. Анализировать традиционные культуры казахского народа, культуры советского и национального возрождения. PO 5.5. Описывать традиционные системы жизнеобеспечения казахов и современного социально-экономического развития Казахстана. PO 5.6. Описывать развитие политико-правовых процессов и общественно-политической мысли в Казахстане в разные исторические периоды. PO 5.7. Анализировать научное наследие средневекового Казахстана и развитие образования XV-XIX веков.				
6	ООД 6. Всемирная история	Классификация и история мировых цивилизаций; мировые этнические и социальные процессы; истории государств, войн и революций; развитие культуры; особенности развития цивилизаций; политико-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки.	PO 6.1. Описывать виды и особенности цивилизаций, положительных и отрицательных сторон взаимодействия и взаимодействия культур. PO 6.2. Описывать этнические и социальные процессы, их значимость в разные исторические периоды. PO 6.3. Описывать причины и последствия империй, войн, революций и потрясений. PO 6.4. Описывать источники и значимости формирования духовно-нравственных ценностей и культурного наследия человечества. PO 6.5. Описывать исторические виды экономических систем, влияние природно-географического фактора на социально-экономическое развитие государства. PO 6.6. Описывать развитие общественно-политической мысли в XIX-XXI веках, современной политико-правовой bipolarной системы мира, проблемы сохранения мира и безопасности. PO 6.7. Описывать развитие образования и науки и их значимость в разные исторические периоды.	3	72	K2	Сачет
7	ООД 7. Математика	Виды, свойства и графики функций; тригонометрические функции, их свойства и графики; решение тригонометрических уравнений и неравенств; степени и корни; свойства и графики степенной, показательной и логарифмической функций; методы разрешения иррациональных уравнений и неравенств; показательные,	PO 7.1. Владеть основными понятиями математического анализа и их свойствами, уметь описывать функции. PO 7.2. Владеть рациональными и иррациональными, показательными, степенными, тригонометрическими уравнениями и неравенствами, способами решения их систем. PO 7.3. Понимать основные понятия теории вероятности, выявлять и оценивать вероятности возникновения событий. PO 7.4. Понимать плоские и пространственные геометрические фигуры, их основные свойства, распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире. PO 7.5. Применять изученные свойства	5	120	K3	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		логарифмические уравнения и неравенства; предел и непрерывность функции; физическое и геометрическое значение произведения и его применение; свойства и применение первичных образов и интегралов; элементы математической статистики и теории вероятностей; аксиомы стереометрии и их следствия; взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве; прямоугольная система координат; расчет координат вектора в пространстве; понимание и применение многосторонности; тела вращения и их элементы; размеры тел.	геометрические фигур и формул для решения геометрических задач и технико-технологических задач с практическим содержанием.				
8	ООД 8. Информатика	Эргономика и безопасность при эксплуатации компьютерного оборудования; аппаратное обеспечение, характеристики и определения мобильных устройств; программное обеспечение виртуальных машин; системы подсчета и логические операции; информационные процессы и системы; создание и модификация информационных объектов; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	РО 8.1. Владеть способами обеспечения безопасности пользователя и защиты компьютера. РО 8.2. Объяснять функции и принцип работы аппаратных средств процессоров и мобильных устройств, выбор программного обеспечения. РО 8.3. Владеть навыками преобразования чисел, построения логических схем и выражений в различных системах отсчета. РО 8.4. Владеть навыками создания базы данных, применять блокчейн и облачные технологии. РО 8.5. Владеть навыками 3D моделирования и Web-проектирования. РО 8.6. Владеть навыками построения алгоритмов и интерфейсов. РО 8.7. Применять меры информационной безопасности в отношении информации пользователя.	2	48	K5	Зачет
9	ООД 9. Физика	Основы кинематики и динамики; основы статики и гидростатики; законы сохранения импульса и энергии; теплофизика; газовое законодательство; основы термодинамики; понятия о жидких и твердых телах; электростатика; электрический ток; электромагнитная индукция; уравнения и	РО 9.1. Владеть основными понятиями, объяснять и применять законы, теории и уравнения механики. РО 9.2. Владеть основами молекулярно-кинетической теории, описывать модели и свойства твердых тел, жидкостей и газов. РО 9.3. Понимать природу электрического тока и магнетизма, знать их основные закономерности и характеристики. РО 9.4. Объяснять условия возникновения колебаний и электромагнитных волн, описывать их свойства и физическое значение. РО 9.5. Описывать природу и	4	96	K3	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		графики механических колебаний; волновая и геометрическая оптика; атомная и квантовая физика; физика атомного ядра; основы космологии.	закономерности оптических явлений. РО 9.6. Объяснять характер электромагнитного и радиационного излучения, описывать основные достижения нанотехнологий. РО 9.7. Объяснять свойства и эволюцию Вселенной в целом.				
III	ООД 10. Химия	Состав и строение атома; распространение и движение электронов в атомах; виды химической связи; периодические законы и периодические таблицы химических элементов; закон сохранения массы вещества; окислительно-восстановительные реакции; скорость химических реакций; химический баланс; важнейшие р-элементы и их соединения; металлы и их сплавы; основы биохимии.	РО 10.1. Объяснить состав и структуру атома, распространение и движение электронов в атомах. РО 10.2. Объяснить природу и виды химической связи. РО 10.3. Объяснить закономерности и энергии протекания химических реакций. РО 10.4. р - описывать строение, физических и химических свойств элементов и их соединений. РО 10.5. Описывать свойства, способы получения и области применения металлов и их сплавов. РО 10.6. Объяснять строение, физических и химических свойств углеводов, аминов, аминокислот и белков, понимать роль и значимость ферментов. РО 10.7. Описывать строение нуклеиновых кислот и их классификации.	4	96	КЗ	Зачет
II	ООД 11. Биология	Основы молекулярной биологии и биохимии; основы клеточной биологии; многообразие, структура и деятельность живых организмов; размножение живых организмов, наследственность, изменчивость, эволюционное развитие; основы селекции; основы биомедицины, биоинформатики, биотехнологии; биосфера, экосистема, популяция; экология и влияние человека на окружающую среду.	РО 11.1. Описывать строение, состав и функции белков, масел, углеводов. РО 11.2. Объяснять особенности строения и функции органоидов клеток, видимых под электронным микроскопом. РО 11.3. Объяснить механизм питания, транспортировки, дыхания и удаления веществ в биологических процессах. РО 11.4. Определять значимость клеточного цикла в росте, размножения и развитии живых организмов. РО 11.5. Объяснять основные закономерности наследственности и изменчивости, механизмы эволюции и селекции. РО 11.6. Описывать роль и методы бионики, биоинформатики, биотехнологии. РО 11.7. Описывать экосистемы и экологические проблемы своего региона.	4	96	КЗ	Зачет
II	ООД 12. География	Методы географического изучения; основы картографии и геоинформатики; основы природопользования и геоэкологии; основы геоэкономики; основы геополитики; страноведение; глобальные проблемы человечества.	РО 12.1. Владеть общегеографическими и актуальными географическими методами исследования. РО 12.2. Применять современные картографические методы и технологии геоинформационных систем. РО 12.3. Понимать концепции природопользования и анализ влияния антропогенных факторов промышленного производства на окружающую среду. РО 12.4. Описывать территориальные факторы, геоэкономическое состояние и потенциал регионов Казахстана. РО 12.5. Анализировать геополитическое положение и безопасность Казахстана. РО 12.6. Сравнивать страны мира по географическим, демографическим,	4	96	КЗ	Зачет

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
			социальным и конкурентоспособным показателям; РО 12.7. Описывать глобальные проблемы человечества и их проявления на территории Казахстана.				
13	ООД 13. Графика и проектирование	Графические приемы и средства визуализации информации; основные виды рисунков и их устройство; преобразование типа и состава изображений; законы формирования геометрических тел и построения фигур; преобразование форм; элементы технического, архитектурного строительства и информационной графики; проектная графика.	РО 13.1. Владеть способами выполнения графических изображений, в том числе средств компьютерной графики. РО 13.2. Владеть средствами компьютерной графики в твердом состоянии и методами лицевого моделирования. РО 13.3. Выполнять преобразование типа, состава и формы 3D-модели. РО 13.4. Владеть элементами технической, архитектурно-строительной и информационной графики. РО 13.5. Владеть навыками проектной графики.	2	48	К3, К5	Зачет
14	ООД 14. Начальная военная и технологическая подготовка	Конституционные основы обороны государства; правовые основы воинской службы; военные символы Вооруженных Сил Республики Казахстан; общевойсковые уставы; тактическая, огневая, строевая подготовка и военная топография; основы военной робототехники; основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий; основы и правила вождения колесных машин; правила дорожного движения.	РО 14.1. Иметь представление об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях. РО 14.2. Владеть общим положением и правовыми основами уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан. РО 14.3. Применять навыки владения стрелковым оружием, строевой подготовки, робототехники, использованию IT-технологий и основам вождения колесных машин. РО 14.4. Владеть правилами техники безопасности и основами безопасности жизни человека в чрезвычайных ситуациях.	4	96	К4, К5	Зачет
15	ООД 15. Физическая культура	Техника безопасности на уроках физической культуры; основы и принципы оказания первой доврачебной помощи; методы профессионально-прикладной физической культуры; рекреационные и реабилитационные средства физической культуры; правила и технику выполнения легкоатлетических и гимнастических упражнений; правила и технико-тактические действия в футболе,	РО 15.1. Владеть правилами техники безопасности и личной гигиены на уроках физической культуры. РО 15.2. Выполнять предусмотренные программой упражнения по легкой атлетике, гимнастике, плаванию, контрольные нормативы и тесты. РО 15.3. Владеть правилами изучаемых спортивных игр, технически правильно осуществлять двигательные действия, использовать их в условиях соревновательной деятельности. РО 15.4. Владеть понятием о современных фитнес-технологиях и видах туризма.	5	120	К4	Зачет

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		волейболе, баскетболе, настольном теннисе, национальных и зимних видах спорта, плавании; виды туризма; современные фитнес-технологии.					
16	ООД 16. Глобальные компетенции	Понятие и применение глобальных компетенций; финансовая грамотность; культура взаимоотношений; основы межкультурных отношений; методы и формы оценки труда; работа с IT-системами; проектный менеджмент.	РО 16.1. Владеть понятием о глобальных компетенциях и их значении для развития личности. РО 16.2. Владеть основами финансовой грамотности. РО 16.3. Владеть навыками решения конфликтов. РО 16.4. Владеть навыками межкультурных коммуникаций. РО 16.5. Применять навыки проектного менеджмента в профессиональной деятельности.	1	24	K5, K6, K7, K8	Зачет
Общеобязательные модули (общеуниверситетские и социально-экономические дисциплины)							
1	ООМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры; основы физического и спортивного самосовершенствования; основы здорового образа жизни.	ОН 1.1. Укреплять здоровье и формировать принципы здорового образа жизни. ОН 1.2. Совершенствовать и применять физические свойства и психофизиологические способности.	1	72	K4	Зачет
2	ООМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	Основы современных технологий сбора, обработки, представления и передачи информации; основы использования средств информационных технологий; основные направления развития современных информационных и компьютерных технологий и компьютерные технологии в профессиональной деятельности.	ОН 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий. ОН 2.2. Использовать в профессиональной деятельности услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2	48	K5	Зачет
3	ООМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	Законмерности и механизмы функционирования современной экономической системы; принципы рыночной экономики; цели, факторы и условия развития предпринимательства; современные организационно-правовые формы	ОН 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории. ОН 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии, осуществлять выбор основных направлений деятельности организации сферы культуры.	2	48	K6, K7, K8	Зачет

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		предпринимательской деятельности в Казахстане; организационные и финансовые основы бизнеса, ведение частного и семейного бюджета, управление семейными активами (сбережения, инвестиции, кредиты), создание семейной и частной финансовой системы.					
Базовые и профессиональные модули (общепрофессиональные и специальные дисциплины)							
1	ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки	Дефекты сварных швов, степень их допустимости; конструкторско-технологическая документация; охрана труда и техника безопасности.	РО 1.1. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке, плавящимся покрытым электродом. РО 1.2. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости, с помощью контрольно-измерительных приборов. РО 1.3. Читать конструкторско-технологическую документацию, по ручной электродуговой сварке. РО 1.4. Соблюдать требования охраны труда и техники безопасности при электродуговой сварке, плавящимся покрытым электродом. РО 1.5. Выполнять ручную дуговую сварку.	12	208	K9, K15	Зачет
2	ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	Вид заготовок для газовой сварки и резки; конструкторско-технологическая документация; комплектующие детали и сборочные единицы.	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке. РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации. РО 2.3. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке. РО 2.4. Выполнять операции по газовой сварке.	13	312	K10, K15	Зачет
3	ПМ 3. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	Пространственное положение сварного шва для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом; порядок работ по предварительной, сопутствующей (межслойной) ручной дуговой сварки неплавящимся электродом. Дефекты по результатам ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов; соответствие требованиям конструкторской и производственно-технологической документации.	РО 3.1. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов. РО 3.2. Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов. РО 3.3. Выполнять дуговую сварку в среде защитных газов.	36	720	K11, K15	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		измерительные инструменты; причины брака.					
4	ПМ 4. Выполнение контактной сварки, современные требования к экологической и промышленной безопасности	Виды контактной сварки; подготовительные работы; методы и соединения контактной сварки; современные требования к экологической и промышленной безопасности.	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке (разметка, резка). РО 4.2. Использовать методы и соединения контактной сварки. РО 4.3. Выполнять контактную сварку.	21	504	K14, K15	Зачет
5	ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	Контроль качества плазменной, лазерной сварки и резки; технологический процесс плазменной и лазерной сварки и резки.	РО 5.1. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке. РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	32	768	K12, K13, K15	Экзамен
Промежуточная аттестация				5	120		
Итоговая аттестация				3	72		
Самостоятельная работа				45	1080		
Факультативные занятия				15	360		
Консультации				12	288		

Заявка на включение образовательной программы

ГККП "Сарканский политехнический колледж" направляет для проведения экспертизы и размещения в Реестре технического и профессионального, послесреднего образования образовательную программу по специальности 07150500 Сварочное дело (по видам), квалификации/ям 3W07150501 Электрогазосварщик

Наличие лицензии по данной специальности: Имеется

Руководитель: Е.Е.Дармишев

Исполнитель: Имангазиева П.А.

Сотовый телефон: 87014345162

Адрес электронной почты: raib67@mail.ru