

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.25 12:13

Регистрационный номер

19701

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.25 12:13

Код и наименование специальности:

07140100 Автоматизация и управление технологическими процессами(по профилю)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07140101 Слесарь по обслуживанию и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики

Регион:

Актюбинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

ГККП "Кандыагашский промышленно-экономический колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО "АктобеМунайМашКомплект", ТОО "Энергосистема" Мугалжарского района

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по проведению монтажа контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Метрологическое обеспечение деятельности передачи и распределения электроэнергии» Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019 г №255, приложение №40,
"Слесарная обработка при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки" Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019 г №269, приложение №10 "Ремонт технологического оборудования" Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019 г №255, приложение №11,
"Монтаж технологического оборудования" Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019 г №255, приложение №11

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Мехатроника (WSC2017_WSSS04_Mechatronics)

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:

16.03.2022 г

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

1.2016484E7

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

001

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

28.12.2022 г

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Овладевают математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; развиваются интеллектуально на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры	8/192
	ООД 2. Информатика	Приобретают глубокие знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	
ООД 3. Русский язык	Совершенствуются функциональная грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения.	3/72
ООД 4. Русская литература	Совершенствуются духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитывается компетентно, критически мыслящая личность, способная анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Умеют пользоваться казахским литературным языком в соответствии с нормами языка, умеют бегло говорить и писать, пользуются языком в форме коммуникативной деятельности (аудирование, чтение, говорение, письмо). Совершенствуются творческое мышление, навыки рассуждения, сравнения и анализа, оценки; осознают сущность казахской литературы как	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ценности национальной культуры.	
ООД 6. Иностранный язык	Развиваются коммуникативные способности, умения выбирать адекватные языковые и речевые средства для успешного решения элементарных коммуникативных задач. Расширяется лингвистический кругозор, совершенствуется устная и письменная речь на иностранном языке	4/96
ООД 7. История Казахстана	Формируется личность, обладающая историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, историческим мышлением, системными историческими знаниями о ключевых проблемах этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества на территории Казахстана в различные исторические периоды.	4/96
ООД 8. Самопознание	Раскрывается духовно-нравственный и творческого потенциал, совершенствуется личность, проявляющаяся в единстве мысли, слова и дела, обогащается внутренний мир через знакомство с духовным наследием человечества.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Укрепляется физическое и психическое здоровье с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретаются спортивно-специфические двигательные навыки и развиваются физические способности.	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Имеют представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	4/96
ООД 11. Физика	Имеют представление об основных физических явлениях, законах и теориях классической и современной физики, знакомятся с научной аппаратурой и методами физического исследования, приобретают навыки проведения физического эксперимента.	6/144
ООД 12. Химия	Имеют представление о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, приобретают понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6/144
ООД 13. Всемирная история	Формируется личность, обладающая историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, уважающая национальные и общечеловеческие ценности, осознающая большое значение накопленного человечеством культурно – исторического опыта, активно и творчески применяющая исторические знания и навыки в учебной и социальной деятельности.	3/72
ООД 14. География	Умеют создавать условия для	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	применения географических знаний, навыков и умений, направленных на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	2/48
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	1/24
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории	1/24
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	1/24
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		деятельности в Республике Казахстан.	
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
	ПМ 1. Монтаж приборов, электрических и пневматических схем систем автоматики	РО 1.1. Осуществлять предмонтажную проверку инструмента, оборудования и приспособлений.	3/72
		РО 1.2. Определять последовательность и оптимальные способы монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики.	3/72
		РО 1.3. Выполнять слесарную работу по монтажу контрольно-измерительных приборов и автоматики.	3/72
		РО 1.4. Производить монтаж приборов, пневматических и электрических схем различных систем автоматики, щитов и пультов.	4/96
		РО 1.5. Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.	4/96
		РО 1.6. Производить необходимые переключения для демонтажа и монтажа контрольно-измерительных приборов и автоматики.	5/120
	ПМ 2. Эксплуатация и техническое обслуживание приборов и средств автоматики	РО 2.1. Осуществлять подготовку оборудования и устройств для поверки и проверки приборов и систем автоматики.	6/144
		РО 2.2. Определить последовательность и оптимальные режимы обслуживания приборов и систем автоматики.	6/144
		РО 2.3. Осуществлять поверку и	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	проверку контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.	
	РО 2.4. Проводить оценку рисков, устанавливая меры контроля при техническом обслуживании диагностики контрольно-измерительных приборов и автоматики.	7/168
ПМ 3. Сборка, ремонт и регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	РО 3.1. Определять причины и устранять неисправности приборов.	5/120
	РО 3.2. Производить проверку работоспособности контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств после проведения ремонта.	5/120
	РО 3.3. Выполнять слесарно-сборочные работы по ремонту и регулировке контрольно-измерительных приборов и механизмов.	5/120
	РО 3.4. Определять и контролировать опасные ситуации при ремонте контрольно-измерительных приборов и автоматики.	5/120
ПМ 4. Пуско-наладка простых электронных приборов, предназначенных для контрольно-измерительных функций	РО 4.1. Выбирать и использовать материалы и инструменты для выполнения различных видов работ.	5/120
	РО 4.2. Определять последовательность и оптимальные режимы пусконаладочных работ приборов и систем автоматики (релейной	5/120

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		защиты, электроавтоматики, телемеханики)	
		РО 4.3. Проводить наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических механизмов с подгонкой и доводкой деталей и узлов.	5/120
		РО 4.4. Проводить наладку в процессе эксплуатации автоматических устройств и простых систем автоматики.	5/120
		РО 4.5. Проводить эксплуатационные испытания контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств.	5/120
	ПМ 5. Настройка и проверка устройств релейно й защиты, схем блокировок и сигнализации, противоаварийной защиты, электроавтоматики , телемеханики	РО 5.1. Владеть вопросами функционирования различных видов сигнализации и противоаварийной защиты, электроавтоматики, телемеханики	5/120
		РО 5.2. Выполнить настройку и проверку схем блокировок и сигнализации, вычисление абсолютной и относительной погрешности при проверке и испытании приборов	5/120
		РО 5.3. Выполнить несложные схемы сигнализации и блокировок, чтение принципиальных схем сигнализации и различать условные обозначения	5/120

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		контролируемых величин.	
	Промежуточная , итоговая аттестации	-	6/144