

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 12:49

Регистрационный номер

16048

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 12:49

Код и наименование специальности:

07150100 Технология машиностроения (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150101 Слесарь-ремонтник

Регион:

Карагандинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГПК «Темиртауский высший политехнический колледж»

Партнеры-разработчики:

АО «АрселорМиттал Темиртау» г. Темиртау, ТОО "Инкар-1"

Цель ОП:

Подготовка профессиональных, качественных, компетентных и конкурентоспособных специалистов, обладающих знаниями о принципах работы металлорежущего оборудования, его конструктивных особенностях и конкретных параметрах, методах устранения типовых видов неисправностей и ремонтах.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Ремонт технологического оборудования» Приложение № 11 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 269 от 30.12.2019г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Отсутствует

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:

04.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№KZ21LAA00010978

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 071

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучаются методы функций, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математическая статистика и теория вероятностей, степени и корни, степенная функция, показательная и логарифмическая функции, предел функции и непрерывность, производная и ее применени, первообразная и интеграл, комплексные числа, дифференциальные уравнения, аксиомы стерометрии.	6/144
	ООД 2. Информатика	Изучаются методы аппаратное и программное обеспечение, представление данных, информационные процессы и системы, создание и преобразование информационных объектов, разработка приложений,	5/120

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	компьютерные сети и информационная безопасность.	
ООД 3. Русский язык	Изучаются методы толерантность и диалог межнациональных культур, лексика и культура речи, физика в современном мире: возможное и невозможное в природе, лексика, синтаксис и пунктуация, настоящее и будущее цифровых технологий, морфология, синтаксис и пунктуация, биотехнологии для жизни, глобальные проблемы энергетики, экология: нефтяная и ядерная промышленность, культура речи, молодежная культура: проблемы молодого поколения, фразеология и культура речи, экономика и ее роль в обществе, наука и этика: киборги и клоны.	3/72
ООД 4. Русская литература	Исследуются лишние люди, герой нашего времени, человек и права, семейные ценности, человек в эпоху перемен, тоталитарного режима, война в судьбах людей, тема нравственного выбора.	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Оқу-кәсіби, қоғамдық-саяси, әлеуметтік-мәдени тақырыптар аясында қолданылатын сөздер мен термин сөздердің мағынасын, публистикалық және ғылыми-көпшілік мәтіндерге сүйеніп, монолог, диалог құруды, мәтіндердің құрылуы мен рәсімделуін білу, тілдік құралдарды орынды қолдану.	5/120
ООД 6. Иностраный язык	Изучаются методы Science and scientific phenomena, natural disasters, virtual reality, organic and nonorganic	5/120

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	worlds, reading for pleasure.	
ООД 7. История Казахстана	Изучаются методы цивилизация: особенности развития, этнические и социальные процессы, из истории государства, войн и революций, развитие культуры, особенности экономического развития, политика-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки.	3/72
ООД 8. Самопознание	Изучаются методы на пути познания, на основе становления личности, жизни в обществе, человеческого мира.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Изучаются методы знания о физической культуре, средства физического воспитания.	7/168
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются методы Вооруженные силы Республики Казахстан- гарант военной безопасности государства, правовые основы вооруженных Сил Республики Казахстан, общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, тактическая подготовка, огневая подготовка, строевая подготовка, военная топография, основные военной робототехники, основные безопасности жизнедеятельность и информационных технологий, технологическая подготовка.	4/96
ООД 11. Химия	Изучаются методы частицы вещества, периодичность, закономерность протекания химических реакций, химия вокруг нас, углерод и его соединения, химия жизнь.	5/120

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 12. Физика	Изучаются методы механика, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.	5/120
ООД 13. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	2/48
ООД 14. Всемирная история	Изучаются методы цивилизация: особенности развития, этнические и социальные процессы, из истории государства, войн и революций, развитие культуры, особенности экономического развития, политика-правовые процессы.	2/48
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96
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	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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 деятельности в Республике Казахстан.	2/48
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
ПМ 1. Проведение подготовительных работ по ремонту технологического оборудования	РО 1.1. Подготовить рабочее место для ремонтных работ.	4/96
	РО 1.2. Использовать рабочий, мерительный и обрабатывающий инструмент, оптические приборы и приспособления.	4/96
	РО 1.3. Пользоваться рабочими чертежами и средствами метрологии.	4/96
	РО 1.4. Применять правила и инструкции по работе с металлорежущими станками.	4/96
	РО 1.5. Использовать техническую документацию (рабочие чертежи, технологические карты).	3/72
ПМ 2. Определение соответствия заготовок конструкторско-технологической	РО 2.1. Использовать в работе техническую документацию (конструкторскую и технологическую).	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
документации		
	РО 2.2. Использовать систему допусков и посадок, параметры шероховатости обозначения на рабочих чертежах.	4/96
	РО 2.3. Проводить анализ исходных данных для выполнения слесарной обработки.	4/96
	РО 2.4. Применять различные виды материалов в зависимости от их физических и химических свойств.	10/240
ПМ 3. Выполнение технологических операций по ремонту согласно технологическому	РО 3.1. Подготовить рабочее место для проведения технологических операции по ремонту и поддерживать его в соответствии с требованиями охране труда и технике безопасности.	3/72
	РО 3.2. Проводить анализ исходных данных для ремонта оборудования (чертеж, схема, узел, механизм).	7/168
	РО 3.3. Определять межоперационные припуски и допуски на ремонтные размеры.	7/168
	РО 3.4. Использовать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки узлов и механизмов.	10/240
	РО 3.5. Выполнять слесарные, простые сборочные, обрабатывающие операции в соответствии с требованиями технологического процесса.	8/192
ПМ 4. Диагностирование узлов и механизмов машин и оборудования, контроль качества выполненной слесарно-	РО 4.1. Контролировать качество выполняемых работ при слесарной обработке деталей с помощью контрольно-измерительных инструментов	5/120

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ремонтной обработки.		
	РО 4.2. Диагностировать технического состояния простых узлов и механизмов согласно технической документацией	6/144
	РО 4.3. Проводить испытания различных механизмов и агрегатов средней сложности	8/192
Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288