

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 12:56

Регистрационный номер

16067

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 12:56

Код и наименование специальности:

07150100 Технология машиностроения (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150102 Станочник широкого профиля

Регион:

Карагандинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГУ «Темиртауский технический колледж»

Партнеры-разработчики:

ТОО «Завод КазАрматура», Карагандинская область город Темиртау

Цель ОП:

Подготовка квалифицированных рабочих кадров для обработки деталей на металлорежущих станках с соблюдением последовательности обработки и режимов резания в соответствии с технологической картой, осуществлять техническое обслуживание и правильную эксплуатацию оборудования.

Уровень по НРК:**Уровень по ОРК:**

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

«Станочник широкого профиля», Приложение 1 к приказу заместителя Председателя Правления НПП «Атамекен» РК от 30.12.2019г. № 269

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Компетенция 06 "Токарные работы на станках ЧПУ" WSC2017_CCWS06
Компетенция 07 "Фрезерные работы на станках ЧПУ" WSC2017_CCWS07

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:

09.06.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ63LAA00032241

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№001

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	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Основы математики составляют такие понятия, как тригонометрические, обратные тригонометрические функции и их графики, первообразная, неопределенный и определенный интегралы, корень n -ой степени, степени с рациональным и иррациональным показателями, свойства логарифмов, комплексные числа. Более подробное ознакомление с основными многогранниками, телами и их свойствами, объемами и площадями поверхностей пространственных фигур.		7/168
ООД 2. Информатика	Дисциплина направлена на обеспечение обучающихся знаниями, умениями и навыками в области программного обеспечения, представления данных, информационных		2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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	Дисциплина совершенствует основные навыки речевой деятельности, соблюдения правил и норм русского литературного языка, способствующих развитию функциональной грамотности. Развиваются и совершенствуются коммуникативная, языковая, лингвистическая (языковедческая) и культуроведческая компетенции.	3/72
ООД 4. Русская литература	Изучаются и анализируются художественные произведения, способствующие формированию духовных ценностей, историко-культурного контекста изучаемых произведений и основных фактов жизненного и творческого пути их авторов; понимания связи литературы с историей, искусством.	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Дисциплина направлена на изучение правил правописания, содержания художественного произведения казахской литературы, рассмотрение ее взаимосвязи с мировой литературой и культурой; с оставление текстов на основе материалов для чтения и письма с соблюдением грамматических и орфографических норм, типов стилей, творческие работы на литературные и свободные темы и используются разные виды речи в устной и письменной форме.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 6. Иностранный язык	Дисциплина направлена на обеспечение возможности у обучающихся эффективно взаимодействовать с различными аудиториями. Изучаются основы лексики, грамматики, а также навыки коммуникации, основные понятия изучения языка.	4/96
ООД 7. История Казахстана	Содержание учебной дисциплины «История Казахстана», предполагает осмысление обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе, способствует формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом.	4/96
ООД 8. Самопознание	Дисциплина нацеливает на определение своей жизненной позиции; конструктивно решать различные вопросы соответственно нравственным нормам; выстраивать доброжелательные отношения с собой, людьми и окружающим миром; оказывать посильную помощь людям, проявлять заботу о родных и близких; развивать на практике навыки служения обществу.	3/72
ООД 9. Физическая культура	Дисциплина способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации биологического и духовного потенциала	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Развиваются основные физические качества и индивидуальные особенности студентов, совершенствуются навыки в базовых видах спорта, формируются морально – волевые качества.	
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся 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	Изучение физики способствует формированию у обучающихся диалектико-материалистического миропонимания, развитию навыков использования теоретических и экспериментальных методов познания физических явлений. содействует освоению знаний о фундаментальных физических законах и принципах.	6/144
ООД 12. Химия	Основы химии составляют современные представления о строении вещества, типах химических связей, агрегатном состоянии вещества, качественном и количественном составе вещества и химических процессах, обобщенные представления о классах органических и неорганических соединений и их свойствах.	5/120
ООД 13. Биология	Дисциплина способствует пониманию сущности, развития и	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	проявления жизни на разных уровнях ее организации, ,эволюционного развития, основ селекции закономерностей наследственности и изменчивости, многообразия живых организмов, биотехнологии, биомедицины и влияния человека на окружающую среду.	
ООД 14. Всемирная история	Содержание учебной дисциплины предполагает осмысление обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития истории мира в различные исторические периоды.	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2,5/60
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
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
	РО 3.2. Понимать тенденции развития мировой экономики, перехода государства к «зеленой экономике».	1/24
	РО 3.3. Владеть основами этики делового общения	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1,5/36
ПМ 1. Проведение подготовительных работ по работе на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и др станках	РО 1.1. Использовать и уметь читать техническую документацию (рабочие чертежи, технологические карты).	3,5/84
	РО 1.2. Проводить анализ исходных данных для выполнения обработки поверхностей заготовки на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и др. станках.	1/24
	РО 1.3. Пользоваться различными видами обрабатывающего и измерительного инструмента.	1/24
	РО 1.4. Выполнять требования безопасности при работе на металлорежущих станках.	1,5/36
	РО 1.5. Классифицировать свойства металлов и сплавов, инструментальных материалов и сплавов, выполнять обработку цветных металлов и их сплавов.	3/72
	РО 1.6. Применять основные понятия и законы механики.	2/48
	РО 1.7. Проводить подготовительную работу и применять оборудование согласно правилам эксплуатации и принципам использования.	9/216
ПМ 2. Выполнение операций на токарных, фрезерных, сверлильных,	РО 2.1. Применять металлорежущие станки и выполнять необходимые действия при работе с гидро- и	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
шлифовальных и др. станках согласно технологическому процессу	пневмоприводами.	
	РО 2.2. Знать сущность обработки металлов резанием, классификацию и маркировку металлорежущих станков.	3/72
	РО 2.3. Уметь настраивать токарный, сверлильный, фрезерный и шлифовальные станки для обработки поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 12-14му качеству.	4/96
	РО 2.4. Выполнять технологические операции по токарной, сверлильной, фрезерной, шлифовальной обработке поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 12-14му качеству.	12/288
	РО 2.5. Характеризовать устройство и назначение приборов электрооборудования.	2/48
	РО 2.6. Контролировать выпускаемую продукцию в соответствии с нормативной документацией.	1/24
	РО 2.7. Характеризовать технологический процесс механической обработки.	1/24
	РО 2.8. Выполнять работы на станках с числовым программным управлением.	3/72
ПМ 3. Контроль качества выполненной работы на станках	РО 3.1. Разрабатывать технологические процессы изготовления и сборки различных изделий.	2/48
	РО 3.2. Настраивать и применять токарный, сверлильный,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	фрезерный и шлифовальные станки для обработки поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 12-14му качеству.	
	РО 3.3. Составлять технологический процесс механической обработки деталей.	1/24
	РО 3.4. Знать допуски и посадки гладких цилиндрических соединений, допуски формы и расположения поверхностей, шероховатость поверхности.	2/48
	РО 3.5. Выполнять и контролировать технологические операции по токарной, сверлильной, фрезерной, шлифовальной обработке поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 12-14му качеству.	11/264
	РО 3.6. Выполнять основные виды работ на токарных станках различных типов по квалификации "Станочник широкого профиля" с соблюдением требований техники безопасности	12/288
	РО 3.7. Выполнять основные виды работ на сверлильных и фрезерных станках по квалификации "Станочник широкого профиля" с соблюдением требований техники безопасности	9/216
	РО 3.8. Выполнять основные виды работ на шлифовальных станках по квалификации "Станочник широкого профиля" с соблюдением требований техники безопасности.	6/144

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		РО 3.9. Выполнять основные виды работ на станках с числовым программным управлением по квалификации "Станочник широкого профиля" с соблюдением требований техники безопасности	6/144
Промежуточная, итоговая аттестация	-		9/216