

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.05 15:20

Регистрационный номер

16453

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.05 15:28

Код и наименование специальности:

07150300 Токарное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150301 Токарь,
4 S07150304 Техник-технолог

Регион:

Павлодарская область

Организация ТипПО (Разработчик):

Высший колледж НАО "Торайгыров университет"

Партнеры-разработчики:

ТОО " ERG Service"

Цель ОП:

Подготовка высококвалифицированных специалистов с развитыми навыками технического мышления в соответствии с уровнем профессиональной компетентности по организации режима обработки заготовок и деталей на универсальных токарных станках с использованием технологических карт

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Токарная обработка", Приложение 2 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 269 от 30.12.2019 г.

"Станочник широкого профиля", Приложение 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 269 от 30.12.2019

"Токарно-расточные работы", Приложение 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 269 от 30.12.2019 г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Компетенция 06 «Токарные работы на станках с ЧПУ»

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

240

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:

29.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ43LAA00018924

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№028, №038

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
	ООД 1. Казахский язык и литература	формировать языковые навыки обучающихся на основе комплексного обучения казахскому языку и литературе, навыки беглости и грамотности с соблюдением языковых норм, уважительное отношение к государственному языку.	5/120
	ООД 2. Русский язык	Формировать творчески активную языковую личность путем совершенствования функциональной грамотности обучающихся по всем видам	2,5/60

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения.	
ООД 3. Русская литература	Способствовать формированию духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитывая компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	2,5/60
ООД 4. Иностранный язык	Совершенствовать языковые навыки обучающихся для возможности эффективно общаться с различной аудиторией.	5/120
ООД 5. История Казахстана	Способствовать формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющей исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечению устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции	4/96
ООД 6. Самопознание	Способствовать раскрытию обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	
ООД 7. Математика	Формировать математические знания, необходимые для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие учащихся на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры	8/192
ООД 8. Информатика	Формировать глубокие знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	3/72
ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка	Формировать 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 10. Физическая культура	Повышать мотивацию обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей,	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	
ООД 11. Физика	Формировать у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	6/144
ООД 12. Химия	Формировать систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6/144
ООД 13. Биология	Формировать современные знания и умения обучающихся; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности.	2/48
ООД 14. Всемирная история	Формировать личность обучающегося, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, уважающего национальные и общечеловеческие	2,5/60

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ценности, осознающей большое значение накопленного человечеством культурно – исторического опыта, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки в учебной и социальной деятельности на основе изучения ключевых событий и процессов всемирной истории.	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	5/120
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4,5/108
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1,5/36
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1,5/36
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	0,5/12
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской	1,5/36

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	деятельности в Республике Казахстан.	
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1,5/36
	РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1,5/36
	РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1,5/36
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1,5/36
ПМ 1. Проведение подготовительных работ по токарной обработке деталей	РО 1.1. Подготовить рабочее место с соблюдением требований и правил техники безопасности, охраны труда и экологической безопасности.	3/72
	РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию.	3/72
	РО 1.3. Определять соответствие заготовки конструкторско-технологической документации.	3/72
	РО 1.4. Подготовить измерительные, режущие инструменты и оснастку к работе.	5/120
	РО 1.5. Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных деталей	3/72
ПМ 2. Выполнение токарной обработки деталей на универсальных токарных станках	РО 2.1. Подготовить токарно-универсальный станок и режущие инструменты к работе.	1,5/36
	РО 2.2. Выполнять токарную	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	обработку деталей на универсальных токарных станках согласно технологическому процессу.	
	РО 2.3. Проверять качество обработанной детали и устранять брак.	1,5/36
ПМ 3. Выполнение токарной обработки деталей на токарно-карусельных станках	РО 3.1. Подготовить токарно-карусельный станок и режущие инструменты к работе.	3/72
	РО 3.2. Выполнять токарную обработку деталей на токарно-карусельных станках согласно технологическому процессу.	6/144
	РО 3.3. Проверять качество обработанной детали и устранять брак при обработке на токарно-карусельных станках	3/72
ПМ 4. Выполнение токарной обработки деталей на токарно-револьверных станках	РО 4.1. Подготовить токарно-револьверный станок и режущие инструменты к работе.	2/48
	РО 4.2. Выполнять обработку деталей на токарно-револьверных станках согласно технологическому процессу.	5,5/132
	РО 4.3. Проверять качество обработанной детали и устранять брак при обработке на токарно-револьверных станках.	6/144
ПМ 5. Обработка изделий на токарно-расточных станках	РО 5.1. Подготовить токарно-расточной станок и режущие инструменты к работе.	3/72
	РО 5.2. Растачивать и сверлить детали на расточных станках согласно технологическому процессу.	4/96
	РО 5.3. Проверять качество	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	выполненных на расточных станках работ.	
ПМ 6. Выполнение токарной обработки на токарных станках с числовым программным управлением	РО 6.1. Подготовить к работе токарный станок с числовым программным управлением.	3/72
	РО 6.2. Создавать программу для станков с числовым программным управлением, используя чертеж и программное обеспечение.	10,5/252
	РО 6.3. Выполнять токарную обработку деталей на токарных станках с числовым программным управлением согласно расчетно-технологической карте.	12/288
	РО 6.4. Проверять качество обработки деталей контрольно-измерительными инструментами.	9/216
ПМ 7. Разработка технологических процессов и карт механической обработки	РО 7.1. Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов обработки деталей на металлорежущих станках.	2/48
	РО 7.2. Выбирать оптимальный метод получения заготовок и схемы их базирования.	2/48
	РО 7.3. Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции обработки.	2/48
	РО 7.4. Принимать участие в разработке и внедрении управляющих программ обработки деталей.	2/48
ПМ 8. Управление технологическим процессом на участке механической обработки	РО 8.1. Анализировать проблемы работы оборудования и качества материалов.	4/96
	РО 8.2. Анализировать причины нарушения норм	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		технологического процесса	
		РО 8.3. Разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению нарушений норм технологического процесса.	4/96
		РО 8.4. Планировать, производить учет, составлять и своевременно представлять отчетность о производственной деятельности.	5/120
	ПМ 9. Контроль качества выполненных работ, выполнение коррекционных действий	РО 9.1. Оценивать качество выпускаемой продукции в соответствии с нормативной документацией.	5/120
		РО 9.2. Контролировать качество обработки поверхностей на металлорежущих станках.	5/120
		РО 9.3. Выявлять причины брака, предупреждать возможный брак при обработке поверхностей заготовок деталей на металлорежущих станках.	5/120
	Дипломное проектирование	-	9/216
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	13,5 /324