

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.01 12:50

**Регистрационный номер**

16051

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.01 12:50

**Код и наименование специальности:**

07150100 Технология машиностроения (по видам).

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150103 Оператор станков с программным управлением.

**Регион:**

Северо-Казахстанская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

ТОО "Бескольская школа-колледж"

**Партнеры-разработчики:**

ТОО "Радуга"

**Цель ОП:**

Подготовка квалифицированных операторов станков с программным управлением для пользования автоматическими и полуавтоматическими линиями станков и установок в пищевом производстве, производстве полимеров, производстве моющих средств и бытовой химии

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

« Работа на станках с ЧПУ», Приказ НПП РК "Атамекен" от 30.12.2019г. №269

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

отсутствует

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

**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:**

01.06.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ 352 AA00026052

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№005

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	В ходе освоения дисциплины изучаются произведения казахских поэтов и писателей, сведения о знаменитостях, современные тексты, фонетика и морфология казахского языка	4/96
	ООД 2. Русский язык	В ходе освоения дисциплины используются знания из разделов науки о языке (синтаксис и пунктуация, морфология, фразеология, стилистика) и совершенствуются языковые навыки в контексте речевых тем (культура речи)	3/72
	ООД 3. Русская литература	В процессе освоения дисциплины изучаются разделы (Лишние люди, Герой нашего времени, Человек и право, Семейные ценности, Человек в эпоху перемен, Человек в эпоху тоталитарного режима, Война в судьбах людей, Тема нравственного выбора) с целью формирования духовных	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ценностей, активной жизненной позиции и воспитание компетентного, критически мыслящего читателя	
	ООД 4. Иностранный язык	В процессе обучения изучается иноязычная культура, словарный запас языка, страноведение. Происходит осознание языка, в том числе иностранного, как основного средства общения людей. Расширяется общий лингвистический кругозор	4/96
	ООД 5. История Казахстана	В ходе изучения дисциплины рассматриваются истоки казахского народа, цивилизация Великой Степи, государства на территории Казахстана, политико-правовые процессы, основные вопросы этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды	4/96
	ООД 6. Самопознание	В процессе освоения дисциплины изучаются ценности познания себя и окружающего мира, а также сущность процесса на пути познания, позитивное мышление как условие созидательной деятельности, значение позитивного мышления в жизнетворчестве и становление личности	2/48
	ООД 7. Математика	В процессе освоения дисциплины изучаются общее понятие функции, ее свойства и график, рассматриваются основные виды функций; математическая статистика и	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		теория вероятности, вводные разделы математического анализа. Рассматриваются разделы высшей математики. Расширяются знания в геометрии	
	ООД 8. Информатика	В процессе освоения дисциплины изучается аппаратное и программное обеспечение, современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане, меры информационной безопасности данных пользователя, способы разработки мобильных приложений	2/48
	ООД 9. Физика	В ходе обучения дисциплины изучаются законы механики, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология	6/44
	ООД 10. Химия	В процессе освоения дисциплины изучается строение и свойства веществ, способы получения веществ, вопросы защиты окружающей среды	6/144
	ООД 11. География	В процессе обучения дисциплины изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3/72
	ООД 12. Начальная	В ходе обучения дисциплины	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	военная и технологическая подготовка	изучаются основы обороны государства, назначение Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характер и особенности, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан	
	ООД 13. Физическая культура	В процессе обучения дисциплины изучаются знания о физической культуре, средства физического воспитания, техника безопасности и правила спортивных игр, национальных видов спорта, зимних видов спорта, легкой атлетики, гимнастики	5/120
	ООД 14 Всемирная история	Изучение всемирной истории призвано формировать историческое сознание личности через осмысление исторического прошлого и определение своего положения в современном мире, гражданской позиции, отношения к событиям и явлениям, понимая их сущность и направленность.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств.	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.деятельности.	2/48
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2/48
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
		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 деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
	ПМ 1. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями станков и установок	РО 1.1. Владеть умением читать и классифицировать чертежи, определять тип детали по чертежу	1/24
		РО 1.2. Владеть умением читать электросхемы, рассчитывать электрические цепи	2/48
		РО 1.3. Использовать программные средства баз данных, использовать основные принципы управления автоматизированным предприятием	2/48
		РО 1.4. Организовывать проведение работ по метрологии, стандартизации и сертификации.	1,5/36
		РО 1.5. Разбираться в чертежах деталей машин, в основных	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		положениях и понятиях технологии машиностроения	
	ПМ 2. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями станков и установок в производстве полимеров	РО 2.1. Классифицировать неметаллические металлы и определять их свойства	1,5/36
		РО 2.2. Использовать свойства полимеров различных классов при подборе процессов переработки полимерных материалов	3/72
		РО 2.3. Настраивать оборудование для упаковки	0,5/12
		РО 2.4. Использовать схемы расположения оборудования, устанавливать тип оборудования для внедрения в действующую линию	1,5/36
	ПМ 3. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями станков и установок в пищевом производстве	РО 3.1. Классифицировать химические вещества и пищевые продукты	1,5/36
		РО 3.2. Разрабатывать технологические схемы различных продуктов питания	3/72
		РО 3.3. Классифицировать материалы для пищевых продуктов и определять их свойства	1/24
		РО 3.4. Использовать технологические схемы для управления линиями пищевого производства	2,5/60
	ПМ 4. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями станков и	РО 4.1. Классифицировать химические вещества и определять их свойства	1,5/36

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	установок в производстве моющих средств и бытовой химии		
		РО 4.2. Разрабатывать технологические схемы для управления оборудованием на производстве	2,5/60
		РО 4.3. Классифицировать материалы для производства моющих средств и бытовой химии на предприятии	0,5/12
		РО 4.4. Разрабатывать технологические схемы для управления линиями создания моющих средств на производстве	1/24
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	108