

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.18 09:57

**Регистрационный номер**

18376

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.18 09:58

**Код и наименование специальности:**

07210200 Производство молока и молочной продукции

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07210201 Укладчик-упаковщик

3 W07210202 Оператор линий производства молока и молочных продуктов

4 S07210203 Техник-технолог

**Регион:**

Восточно-Казахстанская область

**Организация ТиППО (Разработчик):**

Частное учреждение «Высший колледж имени Кумаша Нургалиева»

**Партнеры-разработчики:**

ТОО «Корпорация «Восток-молоко» г. Усть-Каменогорск, ТОО «Эмиль» г. Усть-Каменогорск

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов, способных на осуществление технологического процесса по производству молока и молочных продуктов осуществления контроля технологического процесса и выхода готовой продукции на производстве.

**Уровень по НРК:**

3

4

**Уровень по ОРК:**

3-4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Производство молочных продуктов приложение № 2 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 11.12.2018г. №339

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

отсутствует

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

общее 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:**

KZ93LAA00031895

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

003,006

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

<b>№</b>	<b>Наименование модуля/дисциплины</b>	<b>Результаты обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0.5
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0.5
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0.5
		РО 3.2. Анализировать и	0.5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0.5
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0.5
	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
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	2
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	2
	ПМ 1. Выполнение работ по эксплуатации технологического оборудования	РО 1.1. Применять технологическое оборудование для выполнения технологических процессов.	5
		РО 1.2. Собирать и подготавливать фасовочный автомат к работе.	7
		РО 1.3. Заряжать автомат упаковочным материалом.	7
		РО 1.4. Настраивать и	8

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		подготавливать технологическое оборудование.	
	ПМ 2. Выполнение фасовочно-упаковочных видов работ	РО 2.1. Вести процессы расфасовки и упаковки молочных продуктов на расфасовочно-упаковочном автомате.	7
		РО 2.2. Соблюдать и выполнять требования, предъявляемые к фасовке готового продукта.	7
		РО 2.3. Соблюдать и выполнять требования к способам упаковки продукции.	7
		РО 2.4. Контролировать процесс фасовки.	7
	ПМ 3. Выполнение технологических процессов производства молочных продуктов	РО 3.1. Совершенствовать технологические процессы производства молочной продукции.	5
		РО 3.2. Применять метрологические принципы инструментальных измерений.	5
		РО 3.3. Применять электроизмерительные приборы и приспособления.	7
		РО 3.4. Характеризовать особенности и структуру предприятия молочной промышленности.	6
	ПМ 4. Определение биохимического состава и свойств молока и молочных продуктов	РО 4.1. Определять химический состав, пищевую и биологическую ценность молока и молочных продуктов.	0.5
		РО 4.2. Определять факторы, влияющие на химический состав молока и его	0.5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		технологические свойства.	
		РО 4.3. Определять качественные и количественные показатели сырья в соответствии со стандартом.	0.5
		РО 4.4. Оценивать степень выраженности процессов при термической обработке и хранении молока и молочных продуктов.	0.5
	ПМ 5. Выполнение процесса производства молока и молочных продуктов	РО 5.1. Соблюдать требования к выработке цельномолочной и кисломолочной продукции.	1
		РО 5.2. Соблюдать требования к производству сыров и масел.	0.5
		РО 5.3. Вести технологический процесс производства молока и молочных продуктов.	3
		РО 5.4. Соблюдать требования к выработке заквасок.	0.5
		РО 5.5. Выполнять требования к фасованию готовой продукции.	2
	ПМ 6. Выполнение работ по эксплуатации технологического оборудования	РО 6.1. Применять технологическое оборудование при изменении схем технологических процессов.	4
		РО 6.2. Осваивать новое оборудование и новые методы исследования.	4
		РО 6.3. Осуществлять подбор и использование новейших достижений техники и технологии в производстве молока и молочных продуктов.	4
		РО 6.4. Разрабатывать порядок выполнения работ,	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		технического оснащения и организации рабочих мест.	
	ПМ 7. Контроль качества сырья, молока и молочной продукции	РО 7.1. Выполнять требования к контролю качества сырья, продуктов, припасов, материалов и тары.	2
		РО 7.2. Контролировать технологические процессы обработки сырья и производства готовой продукции.	2
		РО 7.3. Проводить испытания по определению качества сырья, полуфабрикатов, готовой продукции.	2
		РО 7.4. Контролировать качество готовой продукции, упаковки, маркировки и порядка выпуска продукции с предприятия.	1
	ПМ 8. Основы управленческой деятельности	РО 8.1. Анализировать внутренние переменные и внешние факторы организации, оказывающие воздействие на эффективность ее деятельности.	4
		РО 8.2. Решать различные практические задачи, связанные с повышением эффективности маркетинговой деятельности предприятия.	7
		РО 8.3. Применять мотивационные стратегии и методы.	5
	ПМ 9. Контроль технологических процессов производства молока и молочных продуктов по всем этапам	РО 9.1. Проводить приемку и первичную обработку молочного сырья.	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 9.2. Вести технологический процесс производства молока и молочных продуктов.	7
		РО 9.3. Разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю производства.	5
		РО 9.4. Оформлять результаты анализов и испытаний в лабораторных журналах и необходимую документацию.	1
	ПМ 10. Эксплуатация электрооборудования, механизмов передачи движения технологических машин и аппаратов	РО 10.1. Применять новые виды технологического оборудования при изменении схем технологических процессов и новые методы исследования.	5
		РО 10.2. Осуществлять поиск, выбор и использование новейших достижений техники и технологии в области производства продуктов питания.	5
		РО 10.3. Разрабатывать порядок выполнения работ, планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест.	5
		РО 10.4. Рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования.	2
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	6