

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 09:53

Регистрационный номер

18373

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 09:54

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:

Павлодарская область

Организация ТиППО (Разработчик):

КГП на ПХВ "Павлодарский технологический колледж"

Партнеры-разработчики:

АО "СУТ" г. Павлодар

Цель ОП:

Подготовка специалистов, обладающих определенными знаниями и навыками в области производства молока и молочных продуктов высокого качества, обеспечения безопасности продукции и технологии переработки, идентификации, видов упаковки, маркировки, транспортировки и хранения, а также в области переработки с соблюдением технологического оборудования и режимов их производства для производства качественных молочных продуктов.

Уровень по НРК:**Уровень по ОРК:**

3, 4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Производство молока и молочных продуктов от 26.12.2019 г., №263

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Отсутствует

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:

31.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ72LAA00017626

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

041, 034, 040

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

29.03.2018 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучает виды и свойства функций, сведения о многочлене с одной и несколькими переменными, алгоритм решения, различные уравнения, системы уравнений, неравенства и системы неравенств, взаимное расположение пространственных фигур.	8
	ООД 2. Информатика	Изучает аппаратное и программное обеспечение, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	2

		Результаты	
№ модуля/дисциплины	Наименование	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 3. Русский язык	Изучает лексику и культуру речи, морфологию, синтаксис и пунктуацию, виды эссе, тексты различных типов и жанров, публицистического стиля, основы чтения, письма и говорения.	3
	ООД 4. Русская литература	Изучает поэзию, произведения великих русских классиков, основы взаимосвязи с казахской и мировой литературой и культурой, идейно-художественный, социально-исторический и духовно-эстетический аспект произведений различных жанров.	3
	ООД 5. Казахский язык и литература	Рассматривают теоретические вопросы, искусство слова, историко-литературный процесс, закономерности развития литературы, художественные произведения, основное содержание текста, а также функционально значимую информацию, выражающую намерения говорящего; извлекает из текста специальную информацию, суть терминов и основные части текста по социально-бытовой, социокультурной и учебно-познавательной сферам; оценивает содержание текста, различая факты и мнения; выявляет основные проблемы текстов различных стилей и жанров; анализирует текст, раскрывая связи и отношения между данными и явлениями, событиями, изложенными в тексте.	4
	ООД 6. Иностранный язык	Изучает коммуникативные компетенции посредством	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	обогащения словарного запаса на основе текстового материала профильной направленности, а также ведения личной, деловой переписки, составлять резюме, виды написания эссе различного стиля на заданную тему, ведение диалоговой речи.	
ООД 7. История Казахстана	Формирует базовые навыки исторического мышления: интерпретация исторических источников, ориентация во времени и пространстве, навыки исторического анализа и объяснения.	4
ООД 8. Самопознание	Изучает основные формы социального взаимодействия людей в обществе, роль семьи в самоопределении человека, взаимосвязь потребностей, желаний и возможностей человека, необходимость развивать качества своего характера.	2
ООД 9. Физическая культура	Изучает свойства, формы и методы развития физических качеств, а также базовые строевые, общеразвивающие, прикладные и акробатические упражнения в гимнастике, техники прыжка в длину с места и прыжка в длину с разбега, метания гранаты и толкания ядра, техническую и тактическую подготовку к игре в волейбол, футбол, гандбол, настольный теннис.	5
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирует у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	
ООД 11. Физика	Изучает фундаментальные физические законы и принципы, основы механики, тепловой физики, элементы теории относительности, нанотехнологии и наноматериалов, электричество и магнетизм, электромагнитные волны и оптику.	6
ООД 12. Химия	Изучает частицы вещества, периодический закон и периодическую систему, энергетику химических реакций, аналитические методы в исследованиях, состав и структуру органических веществ, основы биохимии.	6
ООД 13. Биология	Изучает развитие современных биологических знаний и умений у обучающихся; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовку всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности.	3
ООД 14. Всемирная История	Изучает проблемы, факты, способствующие познанию современных исторических и политических процессов, диалектическое понимание многомерности и противоречивости истории.	3
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3.5
	РО 1.2. Совершенствовать	3.5

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		физические качества и психофизиологические способности.	
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1
	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 оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	0.5
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1
	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.	2
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1
		РО 4.3. Владеть сведениями об	1

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	основных отраслях права.	
	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.	2
	РО 1.2. Собирать и подготавливать фасовочный автомат к работе.	5
	РО 1.3. Заряжать автомат упаковочным материалом.	4
	РО 1.4. Настраивать и подготавливать технологическое оборудование.	4
	РО 1.5. Выполнять процессы фасовки и упаковки молочных продуктов на расфасовочно-упаковочном автомате	9
ПМ 2. Выполнение фасовочно-упаковочных видов работ	РО 2.1. Вести процессы расфасовки и упаковки молочных продуктов на расфасовочно-упаковочном автомате.	5
	РО 2.2. Соблюдать и выполнять требования, предъявляемые к фасовке готового продукта.	5
	РО 2.3. Соблюдать и выполнять требования к способам упаковки продукции.	4
	РО 2.4. Контролировать процесс фасовки.	5
	РО 2.5. Выполнять процессы фасовки и упаковки молочных продуктов на расфасовочно-упаковочном автомате.	9
ПМ 3.Изучение современного инновационного фасовочно-упаковочного оборудования	РО 3.1. Применять современное инновационное оборудование для выполнения технологических процессов.	1

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 4. Выполнение технологических процессов производства молочных продуктов	РО 4.1. Вести технологический процесс производства цельномолочной и кисломолочной продукции.	2
		РО 4.2. Применять технологическое оборудование для выполнения технологических процессов.	1
		РО 4.3. Управлять процессами и аппаратами.	4
		РО 4.4. Вести технологические процессы при обработке молока.	3
	ПМ 5. Определение биохимического состава и свойств молока и молочных продуктов	РО 5.1. Определять качественные и количественные показатели сырья в соответствии со стандартом.	2
		РО 5.2. Определять химический состав молока и методы определения качества молока.	3
		РО 5.3. Контролировать качество принимаемого сырья, обеспечивать работу технологического оборудования при обработке молока.	3
	ПМ 6. Выполнение процесса производства молока и молочных продуктов	РО 6.1. Выполнять технологический процесс производства молока и молочных продуктов.	5
		РО 6.2. Организовать и вести технологические процессы при производстве сливочного масла, сыров и других молочных продуктов	3
	ПМ 7. Выполнение работ по эксплуатации технологического оборудования	РО 7.1. Применять технологическое оборудование при изменении схем технологических процессов.	2
		РО 7.2. Осваивать новое оборудование и правила техники безопасности при обслуживании.	9
	ПМ 8. Контроль качества	РО 8.1. Контролировать	1

Результаты		Объем
№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	сырья, молока и молочной продукции	технологические процессы обработки сырья и производства готовой продукции.
		РО 8.2. Вести контроль технологического процесса производства готовой продукции
	ПМ 9. Проведение микробиологических исследований цельномолочной и кисломолочной продукции	РО 9.1. Проводить микробиологический контроль на всех этапах производства.
		РО 9.2. Применять методы микробиологических исследований при производстве молочных продуктов
		РО 9.3. Проводить микробиологический контроль технологического процесса производства готовой продукции.
	ПМ 10. Основы управленческой деятельности	РО 10.1. Анализировать внутренние переменные и внешние факторы организации, оказывающие воздействие на эффективность ее деятельности.
		РО 10.2. Решать различные практические задачи, связанные с повышением эффективности маркетинговой деятельности предприятия.
		РО 10.3. Применять мотивационные стратегии и методы.
	ПМ 11. Контроль технологических процессов производства молока и молочных продуктов по всем этапам	РО 11.1. Разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю производства.
		РО 11.2. Вести технологический процесс производства молока и молочных продуктов.

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 11.3. Контролировать технологический процесс производства готовой продукции и оформлять результаты анализов и испытаний.	9
	ПМ 12. Эксплуатация электрооборудования, механизмов передачи движения технологических машин и аппаратов	РО 12.1. Применять электроизмерительные приборы и приспособления.	2
		РО 12.2. Применять метрологические принципы инструментальных измерений.	3
		РО 12.3. Демонстрировать и применять технологическое оборудование.	9
	ПМ 13. Выполнение технологических процессов производства молочных продуктов	РО 13.1. Организовать и вести технологические процессы производства молочных продуктов.	12
	ПМ 14. Изучение инновационных технологий в молочном производстве	РО 14.1. Применять инновационную технологию в производстве молока и молочных продуктов.	2
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	12