

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.23 09:40

Регистрационный номер

12922

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.23 09:40

Код и наименование специальности:

07210200 Производство молока и молочной продукции

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07210201 Укладчик-упаковщик,

3 W 07210202 Оператор линий производства молока и молочных продуктов

Регион:

Костанайская область

Организация ТипПО (Разработчик):

Коммунальное государственное казенное предприятие " Костанайский сельскохозяйственный колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО «ДЕП» город Костанай

Цель ОП:

Подготовка специалиста, умеющего выполнять процессы фасовки и упаковки готовой продукции, осуществлять процессы поступления, хранения и переработки молока, выполнять технологические процессы изготовления кисломолочных продуктов.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

Приложение № 34 "Производство молока и молочных продуктов", к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 26.12.2019г., № 263

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

отсутствует

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:

25.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ92LAA00017945

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

004

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучают функцию, ее свойства и график, тригонометрические функции, математическую статистику и теорию вероятностей, степени и корни, степенную функцию, показательную и логарифмическую функцию, производную и ее применение, первообразную и интеграл, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольную систему координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элемент, объемы тел.	8/192
	ООД 2. Информатика	Изучают компьютерные системы, создание и преобразование информационных объектов,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	информационные процессы и системы, разработку приложений.	
ООД 3. Русский язык	Изучают орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы русского языка в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.	3/72
ООД 4. Русская литература	Изучают проблему лишних людей, героев нашего времени, психологию литературных героев, понимание причинных поступков, семейные ценности, человека в эпоху перемен и тоталитарного режима. Анализируют художественные произведения, излагают свою интерпретацию художественного текста.	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Изучают построение языковых структур, использование лексических единиц, связанных с будущей профессией, содержание аутентичных текстов разных жанров, учатся выражать свое отношение к услышанному и прочитанному, извлекать, анализировать, обобщать и классифицировать профессионально-значимую информацию. Изучают художественные тексты культурного наследия, историко-литературные сведения, анализируют художественные произведения, используя литературоведческий и терминологический арсенал.	4/96
ООД 6. История Казахстана	Изучают особенности развития центральноазиатских цивилизаций, этнические и социальные процессы, историю	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	государства, войн и революций, развитие культуры, цивилизацию: особенности экономического развития политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки.	
ООД 7. Иностранный язык	Изучают построение языковых структур, использование лексических единиц, связанных с будущей профессией, содержание аутентичных текстов разных жанров, учатся выражать свое отношение к услышанному и прочитанному, извлекать, анализировать, обобщать и классифицировать профессионально-значимую информацию.	4/96
ООД 8. Самопознание	Изучают общечеловеческие ценности, размышляют о добре и зле, о вечном и временном, понимают самих себя и других людей, раскрывают свою нравственно-духовную природу и творческий потенциал посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Совершенствуют физические качества и психофизические способности, владеют техникой выполнения упражнений, применяют изученные приемы игры и индивидуальные тактические задачи в учебной игре (футбол, волейбол, баскетбол).	6/144
ООД 10. Начальная военная и технологическая	Изучают роль Вооруженных сил РК в обеспечении национальной безопасности, особенности Устава	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
подготовка	внутренней службы, устройство стрелкового оружия, порядок его подготовки к стрельбе, основы и правила стрельбы, порядок хранения оружия. Выполняют приемы движения строевым и походным шагом, команды и действия.	
ООД 11. Физика	Изучают механику, молекулярную физику, электричество и магнетизм, колебания, волны, оптику, квантовую физику, нанотехнологии и наноматериалы, космологию.	6/144
ООД 12. Химия	Изучают частицы вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, энергетику химических реакций, химию вокруг нас: химию Земли, углерод и его соединения, биохимию.	6/144
ООД 13. Биология	Изучают многообразие живых организмов, эволюции окружающего мира, законах и закономерностях природных явлений; на развитие практических навыков наблюдения, классификации, систематизации, сравнения, сопоставления, анализа, оценки объектов и информации, установления причинно-следственных связей, многообразие, структуру и функции живых организмов; размножение, наследственность, изменчивость и эволюционное развитие; организмы и окружающая среда; прикладные интегрированные науки;	3/72
ООД 14. Всемирная история	Изучают цивилизацию: особенности развития,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	этнические и социальные процессы, историю государства, войн и революций, развитие культуры, цивилизацию: особенности экономического развития политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки.	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96
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.	0,75/18
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,75/18
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,75/18
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике	1,5/36

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Казахстан.	
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,25/6
	ПМ 1. Выполнение работ по эксплуатации технологического оборудования	РО 1.1. Применять технологическое оборудование для выполнения технологических процессов.	4/96
		РО 1.2. Собирать и подготавливать фасовочный автомат к работе.	2/48
		РО 1.3. Заряжать автомат упаковочным материалом.	2/48
		РО 1.4. Настраивать и подготавливать технологическое оборудование.	2/48
	ПМ 2. Выполнение фасовочно- упаковочных видов работ	РО 2.1. Вести процессы расфасовки и упаковки молочных продуктов на расфасовочно-упаковочном автомате.	4/96
		РО 2.2. Соблюдать и выполнять требования, предъявляемые к фасовке готового продукта.	3/72
		РО 2.3. Соблюдать и выполнять требования к способам упаковки продукции.	3/72
		РО 2.4. Контролировать процесс фасовки.	3/72
	ПМ 3. Безопасное ведение производственных работ	РО 3.1. Соблюдать технику безопасности при работе на предприятии молочной промышленности	0,5/12
		РО 3.2. Соблюдать технику безопасности при работе с оборудованием на предприятии молочной промышленности	1/24
		РО 3.3. Соблюдать требования в аварийных ситуациях	0,5/12
	ПМ 4. Выполнение технологических	РО 4.1. Совершенствовать технологические процессы	7/168

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	процессов производства молочных продуктов	производства молочной продукции.	
		РО 4.2. Применять метрологические принципы инструментальных измерений.	2/48
		РО 4.3. Применять электроизмерительные приборы и приспособления.	2/48
		РО 4.4. Характеризовать особенности и структуру предприятия молочной промышленности.	4/96
	ПМ 5. Определение биохимического состава и свойств молока и молочных продуктов	РО 5.1. Определять химический состав, пищевую и биологическую ценность молока и молочных продуктов.	4/96
		РО 5.2. Определять факторы, влияющие на химический состав молока и его технологические свойства продукции.	2/48
		РО 5.3. Определять качественные и количественные показатели сырья в соответствии со стандартом.	2/48
		РО 5.4. Оценивать степень выраженности процессов при термической обработке и хранении молока и молочных продуктов.	2/48
	ПМ 6. Выполнение процесса производства молока и молочных продуктов	РО 6.1. Соблюдать требования к выработке цельномолочной и кисломолочной продукции.	2/48
		РО 6.2. Соблюдать требования к производству сыров и масел.	2/48
		РО 6.3. Вести технологический процесс производства молока и молочных продуктов.	3/72
		РО 6.4. Соблюдать требования к выработке заквасок.	3/72
		РО 6.5. Выполнять требования к	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		фасованию готовой продукции.	
	ПМ 7. Выполнение работ по эксплуатации технологического оборудования	РО 7.1. Применять технологическое оборудование при изменении схем технологических процессов.	5/120
		РО 7.2. Осваивать новое оборудование и новые методы исследования.	4/96
		РО 7.3. Осуществлять подбор и использование новейших достижений техники и технологии в производстве молока и молочных продуктов.	3,5/84
		РО 7.4. Разрабатывать порядок выполнения работ, технического оснащения и организации рабочих мест.	3,5/84
	ПМ 8. Контроль качества сырья, молока и молочной продукции	РО 8.1. Выполнять требования к контролю качества сырья, продуктов, припасов, материалов и тары.	3/72
		РО 8.2. Контролировать технологические процессы обработки сырья и производства готовой продукции.	4/96
		РО 8.3. Проводить испытания по определению качества сырья, полуфабрикатов, готовой продукции.	4/96
		РО 8.4. Контролировать качество готовой продукции, упаковки, маркировки и порядка выпуска продукции с предприятия.	4/96
	ПМ 9. Обеспечение работы производственной смены	РО 9.1. Соблюдать технику безопасности на предприятиях пищевой промышленности.	0,5/12
		РО 9.2. Соблюдать последовательность технологических операций на предприятиях пищевой промышленности.	1/24

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	РО 9.3. Использовать рационально время рабочей смены.	0,5/12	
Промежуточная аттестация, итоговая аттестация	-	12/288	