

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 12:25

Регистрационный номер

18470

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 12:25

Код и наименование специальности:

07211200 Элеваторное, мукомольное, крупяное и комбикормовое производство

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07211201 Аппаратчик элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства

4 S07211203 Техник-технолог

Регион:

Костанайская область

Организация ТИППО (Разработчик):

КГКП "Костанайский политехнический высший колледж" Управления образования акимата Костанайской области

Партнеры-разработчики:

АО «Костанайский мелькомбинат» г. Костанай,

ТОО «КМК- Pioneer» г.Костанай,

ТОО « Baltic Control Kazakhstan » г. Костанай

Цель ОП:

Подготовка специалистов, выполняющих приемку, размещение, хранение и переработку зерна; производство комбикормовой продукции; обслуживание, контроль работы технологического оборудования элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Производство мукомольно-крупяных продуктов, крахмалов и крахмальных продуктов» Приложение № 2 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №339 от 11.12.2018 г.;

«Производство круп» Приложение № 28 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 263 от 26.12.2019 г.;

«Производство пищевых концентратов на основе зерновых продуктов» Приложение № 26 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №263 от 26.12.2019 г, «Производство муки» Приложение № 32 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от №263 от 26.12.2019 г.

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:

27.08.2021 г

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ64LAA00010010

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 006

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

15.05.2017 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Содержание предмета преследует цели, обусловленные статусом казахского языка как государственного языка. Изучение данного предмета способствует использованию	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>языка в учебной деятельности и повседневной жизни, приобщению обучающихся к культуре народов Казахстана, обеспечивает их готовность к межнациональному общению. Основу содержания учебных предметов составляет направленность на овладение всеми видами речевой деятельности и основами культуры устной и письменной речи, умениями и навыками использования языка в различных сферах и ситуациях общения</p>	
ООД 2. Русский язык	<p>Содержание предмета направлено на развитие коммуникативных навыков, обеспечивающих свободное владение языком в разных сферах и ситуациях общения; развитие речевой деятельности и критического мышления. Изучение предмета предусматривает расширение спектра знаний об устройстве и функционировании языка в различных сферах и ситуациях общения; стилистических ресурсах, основных нормах литературного языка и речевого этикета; обогащение словарного запаса и расширение круга используемых грамматических средств</p>	3/72
ООД 3. Русская литература	<p>Содержание предмета направлено на развитие коммуникативных навыков, обеспечивающих свободное владение языком в разных сферах и ситуациях общения; развитие</p>	3/72

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	дисциплины		
	речевой деятельности и критического мышления; развитие умения осуществлять информационный поиск, извлекать и преобразовывать необходимую информацию		
ООД 4. Иностранный язык/ английский	Содержание учебного предмета "Иностранный язык" предусматривает развитие умений анализировать, обобщать, классифицировать профессионально значимую информацию, эффективно использовать язык для общения в научной и профессиональной деятельности, а также навыки ведения личной, деловой переписки, составления резюме, эссе по заданной тематике, которые в совокупности способствуют повышению мотивации к изучению иностранного языка	4/96	
ООД 5. Математика	Содержание курса математики ориентировано на систематизацию и развитие представлений обучающихся о математических закономерностях окружающего мира, осознание ими того, что математические средства и методы применяются для описания и исследования явлений и процессов практически во всех областях знаний. В содержании учебного предмета предусмотрено дальнейшее развитие учебных, познавательных и общих интеллектуальных умений. Такие умения, как сравнение, классификация, обобщение, анализ, синтез, абстрагирование,	8/192	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>конкретизация, используются для формулировки проблемы, выдвижения и проверки гипотезы в ходе осмысления математических закономерностей</p>	
ООД 6. Информатика	<p>Содержание курса "Информатика" направлено на развитие умений искать, анализировать, критически оценивать, отбирать, организовывать, передавать и обрабатывать информацию, моделировать объекты и процессы; на овладение методами и средствами информационных технологий, методами решения задач</p>	2/48
ООД 7. История Казахстана	<p>Содержание учебного предмета "История Казахстана" направлено на формирование углубленных знаний по ключевым проблемам этнической, политической, социально-экономической и культурной истории Казахстана. Учебный предмет расширяет и углубляет понимание обучающимися сущности и особенностей культурно-исторического развития Казахстана в разные исторические периоды</p>	4/96
ООД 8. Самопознание	<p>" Самопознание" направлено на раскрытие духовно-нравственного потенциала человека, развитие стремления к самопознанию и самосовершенствованию на основе общечеловеческих ценностей; осознание своей роли в семье, коллективе, обществе, необходимости развития высоких моральных качеств, навыков служения обществу; понимание</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	взаимосвязи физического и духовного здоровья, своей сопричастности к жизни страны, города, села, школы, семьи и ответственности за мысли, слова и поступки	
ООД 9. Физическая культура	Содержание учебного предмета "Физическая культура" должно обеспечить: расширение объема знаний о закономерностях двигательной активности, спортивной тренировке, значении занятий физической культурой для будущей трудовой деятельности, подготовки к службе в армии; повышении функциональных способностей организма в соответствии с возрастными и половыми особенностями обучающихся; совершенствовании технических и тактических действий и приемов в базовых видах спорта; развитии компетентности в индивидуальных и коллективных формах физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельности, развитии творческих навыков в организации активного отдыха и спортивных соревнований	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Содержание учебного предмета "Начальная военная и технологическая подготовка" должно обеспечить формирование представления об основах военного дела, робототехники и IT- технологий, формирование представлений у обучающихся о службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан и знаний по основам	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	военного дела, знание содержания военной присяги и требований общевоинских уставов; содействие развитию жизненных навыков и способностей обучающихся; подготовку обучающихся к службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан на основе прочного усвоения ими теоретических знаний и практических навыков	
ООД 11. Химия	Содержание учебного предмета должно обеспечить формирование представления об основах военного дела, робототехники и IT- технологий, формирование представлений у обучающихся о службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан и знаний по основам военного дела, знание содержания военной присяги и требований общевоинских уставов; содействие развитию жизненных навыков и способностей обучающихся; подготовку обучающихся к службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан на основе прочного усвоения ими теоретических знаний и практических навыков	6/144
ООД 12. Биология	Содержание учебного предмета должно обеспечить формирование представления об основах военного дела, робототехники и IT- технологий, формирование представлений у обучающихся о службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан и знаний по основам	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	военного дела, знание содержания военной присяги и требований общевоинских уставов; содействие развитию жизненных навыков и способностей обучающихся; подготовку обучающихся к службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан на основе прочного усвоения ими теоретических знаний и практических навыков	
ООД 13. Всемирная история	Изучает этапы развития цивилизаций, этнические процессы и теории происхождения государства в различные исторические периоды, выявляет значимость историко-культурного наследия и особенности реализации принципов правового государства	3/72
ООД 14. География	Содержание учебного предмета предполагает развитие географического мышления, чувства личной ответственности за современное и будущее состояние окружающей среды и человечества, которые в совокупности содействует формированию у обучающихся ценностных ориентаций. Содержание географического образования направлено на формирование представлений о пространственном многообразии современного мира, о его общих и региональных особенностях и динамике; на анализ и синтез пространственно-временных закономерностей взаимодействия и взаимосвязей общества и природы, выработку понимания	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	причинно-следственных связей и пространственно-временных закономерностей между географическими явлениями и процессами; формирование и развитие навыков использования географических знаний для объяснения и оценки разнообразных природных, социально-экономических и экологических явлений и процессов, интерпретации и использования географической информации в повседневной практике	
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	5/120
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	2/48
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	2/48
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 4.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории	1/24
	РО 4.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии	1/24
	РО 4.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой»	1/24

№ модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	экономике	
	РО 4.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	1/24
	РО 4.5. Соблюдать этику делового общения	1/24
БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 5.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию	1/24
	РО 5.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
	РО 5.3. Владеть сведениями об основных отраслях права	1/24
	РО 5.4 Владеть основными понятиями социологии и политологии	1/24
ПМ 1. Прием зерна и зернопродуктов, оценка качества сырья, хранение и передача его на переработку	РО 1.1. Осуществлять оценку качества поступающего зерна	17/408
	РО 1.2. Распределять зерно по силосам, складам согласно карте размещения зерна с учетом его качества	1/24
	РО 1.3. Осуществлять очистку, сушку и активное вентилирование зерна и семян	2/48
	РО 1.4. Контролировать работу измерительных приборов, определяющих температуру сырья	1/24
	РО 1.5. Соблюдать правила и нормы охраны труда,	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		производственной санитарии и противопожарной защиты на производстве	
		РО 1.6. Проводить анализ показателей качества поступающего зерна с соблюдением требований к качеству сырья	3/72
		РО 1.7. Выбирать оптимальные режимы хранения зерна и зернопродуктов с учетом требований к хранению зерна	2/48
	ПМ 2. Обслуживание и контроль работы технологического оборудования по производству мукомольной продукции	РО 2.1. Контролировать качество поступающего сырья	4/96
		РО 2.2. Управлять технологическим оборудованием по подготовке зерна к помолу и переработке	16/384
		РО 2.3. Контролировать параметры технологических процессов производства муки	2/48
		РО 2.4. Осуществлять контроль качества готовой продукции	2/48
		РО 2.5. Соблюдать правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты на производстве	1/24
	ПМ 3. Обслуживание и контроль работы технологического оборудования по производству крупяной продукции	РО 3.1. Контролировать качество поступающего сырья	2/48
		РО 3.2. Обеспечивать бесперебойную работу процессов обработки зерна	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 3.3. Вести технологические процессы шелушения, дробления, шлифования, плющения, полирования и сушки крупы на различном технологическом оборудовании	7/168
	РО 3.4. Контролировать качество выпускаемой продукции согласно результатам лабораторных и органолептических анализов	1/24
	РО 3.5. Соблюдать правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты на производстве	1/24
ПМ 4. Обслуживание и контроль работы технологического оборудования по производству комбикормовой продукции	РО 4.1. Осуществлять контроль качества поступающего сырья	2/48
	РО 4.2. Проводить подготовку компонентов соответственно производственной рецептуре	2/48
	РО 4.3. Вести технологические процессы производства рассыпных и гранулированных комбикормов	15/360
	РО 4.4. Контролировать параметры технологических процессов производства комбикормов	2/48
	РО 4.5. Соблюдать правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты на производстве	1/24
ПМ 5. Обеспечение бесперебойной работы и устранение	РО 5.1. Осуществлять обслуживание технологического оборудования элеваторного	2/48

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	неисправностей в обслуживаемом оборудовании и коммуникациях	производства	
		РО 5.2. Осуществлять обслуживание технологического оборудования мукомольного производства	2/48
		РО 5.3. Осуществлять обслуживание технологического оборудования крупяного производства	2/48
		РО 5.4. Осуществлять обслуживание технологического оборудования комбикормового производства	2/48
		РО 5.5. Устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования перерабатывающих производств	3/72
		РО 5.6. Соблюдать правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты на производстве	1/24
	ПМ 6. Организация и контроль технологического процесса элеваторного производства	РО 6.1. Осуществлять контроль качества поступающего и хранящегося зерна	3/72
		РО 6.2. Организовывать обслуживание технологического оборудования для приема, обработки, сушки, хранения и отпуска хранящегося зерна	6/144
		РО 6.3. Контролировать процессы очистки, сушки, активного вентилирования и хранения зерна	1/24
		РО 6.4. Контролировать соблюдение правил и норм	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты на производстве	
	ПМ 7. Организация и контроль технологических процессов мукомольного производства	РО 7.1. Осуществлять контроль качества поступающего зерна на переработку	1/24
		РО 7.2. Организовывать процесс подготовки и размола зерна на мукомольных заводах	6/144
		РО 7.3. Контролировать технологический процесс производства муки и оценки качества готовой продукции.	3/72
		РО 7.4. Разрабатывать технологическую схему мукомольного завода для определённого типа помола.	1/24
		РО 7.5. Вести подбор и расчет технологического оборудования элеваторного, мукомольно-крупяного и комбикормового производств	3/72
		РО 7.6. Контролировать соблюдение правил и норм охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты на производстве	1/24
	ПМ 8. Организация и контроль технологических процессов приемки зерна, подготовки и переработки в крупу	РО 8.1. Осуществлять контроль качества поступающего зерна на переработку в крупу	1/24
		РО 8.2. Организовывать обслуживание технологического оборудования для подготовки и переработки зерна в крупу	1/24
		РО 8.3. Осуществлять контроль хода технологических процессов	0,5/12

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		на всех стадиях производства крупы	
		РО 8.4. Контролировать соблюдение правил и норм охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты на производстве	0,5/12
	ПМ 9. Организация и контроль технологических процессов производства комбикормов	РО 9.1. Контролировать качество сырья	1/24
		РО 9.2. Организовывать технологический процесс производства комбикормов	2/48
		РО 9.3. Осуществлять контроль хода технологических процессов на всех стадиях производства комбикормов	1/24
		РО 9.4. Контролировать соблюдение правил и норм охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты на производстве	1/24
	ПМ 10. Руководство производственной деятельностью подразделения	РО 10.1. Определять производственную структуру предприятия, организацию производственного цикла	1/24
		РО 10.2. Анализировать результаты производственной деятельности подразделения	1/24
		РО 10.3. Готовить детальные оценки количества и стоимости материальных и трудовых затрат, необходимых для зерноперерабатывающих предприятий в соответствии с установленными спецификациями	3/72
		РО 10.4 Контролировать соблюдение правил и норм	1/24

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты на производстве	
Дипломное проектирование	-		9/216
Промежуточная, итоговая аттестация	-		14 /336