

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.07.2026 11:06:10

Уникальный идентификатор документа:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f788f913a1351fae

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«ОРГАНИЗАЦИЯ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Биотехнология высокотехнологичных производств

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 1 з.е.(36ч).

I. Цель и задачи дисциплины

«Организация бережливого производства» - дисциплина, изучающая концептуальные основы бережливого производства, методы и инструменты оптимизации производственных процессов с целью повышения эффективности деятельности организации, минимизации потерь и непрерывного совершенствования.

1.1. Цель изучения дисциплины - формирование знаний концептуальных основ организации бережливого производства и умений применения инструментов бережливого производства для решения задач профессиональной деятельности.

1.2. Задачи:

- сформировать представление о концепции бережливого производства и особенностях его внедрения;
- развить умение использования основных инструментов и методов бережливого производства;
- применение инструментов бережливого производства для повышения эффективности производственных процессов, снижения потерь и улучшения конкурентоспособности организации

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Организация бережливого производства» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.36.02) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ООП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Финансово-экономическая культура Технология хранения и переработки продукции растениеводства Технология хранения и переработки продукции животноводства Экономика предприятий
Требования к предварительной подготовке обучающихся	<i>знать:</i> - технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции; - систему экономических категорий; - способы организации рационального и эффективного использования производственных ресурсов. <i>уметь:</i> - принимать решения по выбору эффективных способов организации производственных и рабочих процессов; творчески использовать имеющиеся знания в разработке проектов развития производства и в процессе самообразования; обосновывать выбор рациональной структуры производства; <i>владеть:</i> - специальной экономической терминологией и основными категориями; - навыками решения задач профессиональной деятельности.

Дисциплина «Организация бережливого производства» является предшествующей для дисциплины «Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции», прохождения технологической практики и выполнения выпускной квалификационной работы. Освоение дисциплины позволит сформировать профессионально-личностные качества у обучающихся по направлению подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ
РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
------------------	--------------------------	-----------------------------------	---

ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой и животноводческой продукции, в том числе в электронном виде	<i>знать:</i> - нормативные правовые акты и стандарты учёта растениеводства и животноводстве; - формы и виды учётно-отчётной документации для растениеводческой и животноводческой продукции; - особенности учёта затрат, выхода продукции, движения сырья и готовой продукции в растениеводстве и животноводстве. <i>уметь:</i> - вести первичную учётную документацию по растениеводству и животноводству; - отражать операции по учёту затрат и выпуску продукции в учётных регистрах; - готовить отчётность для контролирующих органов и внутреннего пользования <i>владеть:</i> - навыками работы с типовыми формами учётной документации растениеводства и животноводства; - практическим опытом заполнения и обработки первичных документов т.ч. в электронном виде - методами контроля достоверности и полноты учётной информации.
-------	--	--	---

ОПК - 6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК – 6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	знать: - знает основные экономические понятия, категории, применяемые в сельском хозяйстве; - особенности сельскохозяйственного производства как отрасли экономики; - ориентируется в основных показателях экономической эффективности сельскохозяйственного производства и методах их расчёта. уметь: - рассчитывать базовые экономические показатели деятельности сельхозпредприятия; - анализировать структуру затрат в сельскохозяйственном производстве и выделять основные статьи расходов; - сопоставлять эффективность различных видов сельскохозяйственной деятельности в конкретных условиях владеть: - инструментами анализа экономической эффективности использования земельных, трудовых и материально-технических ресурсов; - приёмами оптимизации структуры производства и затрат для повышения рентабельности;
---------	---	--	--

			- способами оценки рисков в сельскохозяйственном бизнесе и методами их минимизации.
--	--	--	--

		ОПК - 6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	знать: - факторы, влияющие на экономическую эффективность технологических процессов; - основы калькулирования себестоимости продукции растениеводства и животноводства, а также продуктов её переработки; - базовые подходы к оценке рисков и неопределённостей при внедрении новых технологических приёмов. уметь: - анализировать технологические карты регламенты с точки зрения их экономической целесообразности; - рассчитывать ключевые показатели экономической эффективности; - выявлять «узкие места» в технологических цепочках, приводящие к неоправданному росту затрат. владеть: - навыками комплексного экономического анализа технологических процессов на всех этапах — от производства сырья до его глубокой переработки; - инструментами сравнительной оценки
--	--	---	--

			технологий с учётом не только прямых затрат, и долгосрочных эффектов (влияние на плодородие почвы, продуктивность животных, качество конечной продукции) - инструментами оценки экономической целесообразности инвестиций в новую технику, оборудование технологии переработки
--	--	--	---

		ОПК - 6.3 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	знать: - современные технологии производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства и их специфику с точки зрения затрат и результатов; - методы учёта и анализа затрат на разных этапах агропромышленного цикла (производство → переработка → хранение); уметь: - анализировать затраты на производство, переработку и хранение продукции растениеводства и животноводства с выделением ключевых статей расходов; - сравнивать экономическую эффективность различных технологических решений; - оценивать влияние изменений в технологии на конечные экономические результаты. владеть: - инструментами сравнительного анализа альтернативных технологических решений с учётом долгосрочных
--	--	---	--

			экономических последствий; - практическими навыками составления технико-экономических обоснований внедрения новых технологий в производство, переработку и хранение сельскохозяйственной продукции; - методами оптимизации затрат на всех этапах агропромышленного цикла без снижения качества и объема выпускаемой продукции
--	--	--	--