

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.08.2026 01:40:22

Уникальный программный ключ:

5258223550ea7f6eb23726a16090844b55d8986adb6255891f288f913a1551fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Семеноводство полевых культур»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): Агробизнес

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е. (144 ч.).

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Семеноводство полевых культур» - сформировать у студентов комплекс знаний и практических навыков по производству высококачественных семян полевых культур, сохранению сортовых качеств и организации семеноводческого процесса для повышения урожайности и стабильности сельхозпроизводства.

Задачи дисциплины:

- освоить теоретические основы семеноводства и нормативно-правовую базу (в т. ч. ФЗ «О семеноводстве»);
- изучить технологии производства семян, включая послеуборочную обработку, хранение и подготовку к посеву;
- научиться организовывать сортовой и семенной контроль, оценивать сортовые и посевные качества семян;
- овладеть методами расчёта семеноводческих площадей, норм высева и планирования сортосмены/сортаобновления;
- сформировать навыки работы с документацией на сортовые посевы и применения зональных технологий семеноводства для основных полевых культур.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Семеноводство полевых культур является дисциплиной обязательной части (Б1.О.05.15) Модуль – Основы сельскохозяйственного производства основной профессиональной образовательной программы.

3. 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 (Агро)	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2(Агро).1 - Понимает содержание Земельного кодекса РФ, законов о семеноводстве, карантине растений и обороте пестицидов; требования ГОСТ и регламентов к качеству сельскохозяйственной продукции	Знать:. • основные положения Земельного кодекса РФ, ФЗ «О семеноводстве», ФЗ «О карантине растений», ФЗ «Об обращении с пестицидами и агрохимикатами»; • требования ГОСТ и технических регламентов к качеству семян и сельхозпродукции; • нормативные требования к семеноводческим посевам, хранению и реализации семян. Уметь: • применять нормативные акты при организации семеноводческого процесса и контроле качества семян; • оценивать соответствие партий семян требованиям стандартов и законодательства; • оформлять сопроводительную и отчетную документацию в соответствии с регламентами. Владеть: • навыками работы с нормативно-правовой базой в сфере семеноводства и контроля качества продукции; • методами проверки соответствия семян установленным стандартам и фитосанитарным требованиям; • инструментами интерпретации регламентов для принятия решений в семеноводческой практике.
		ОПК-2(Агро).2 - Пользуется базами нормативных актов для решения агрономических задач, составляет технологические карты возделывания культур, акты апробации и документы на списание ТМЦ	Знать:. • структуру и порядок работы с базами нормативных правовых актов в АПК; • типовую структуру и требования к оформлению технологических карт возделывания полевых культур; • правила составления актов апробации посевов и документов на списание товарно-материальных ценностей (ТМЦ) в семеноводстве.

			Уметь: • находить и применять актуальные нормативные документы для решения семеноводческих задач; • формировать технологические карты с учётом зональных особенностей и требований к семенным посевам; • оформлять акты апробации, сопроводительные и отчётные документы в соответствии с регламентами Владеть: • навыками работы с электронными базами данных и справочно-правовыми системами в агрономии; • методиками составления и корректировки технологической документации для семеноводческих посевов; • практическими приёмами оформления первичной учётной документации (акты, накладные, списания) в семеноводческом производстве
ПК-11 (Агро)	Способен разрабатывать системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации	ПК-11(Агро).1 - Учитывает принципы организации семеноводства, нормативно-правовую базу, требования ГОСТ к качеству семян, а также теоретические основы сортообновления и сортосмены	Знать: • принципы организации семеноводческого процесса и схемы размножения семян; • нормативно-правовую базу в сфере семеноводства и требования ГОСТ к посевным и сортовым качествам семян; • теоретические основы сортообновления и сортосмены, сроки их проведения и экономическое обоснование. Уметь: • применять нормативные требования при планировании и контроле семеноводческих мероприятий; • обосновывать необходимость сортообновления/сортосмены с учётом урожайности, устойчивости и рыночных требований; Владеть: • методиками оценки целесообразности сортообновления и расчёта потребности в элитных и репродукционных семенах; • инструментами учёта нормативных требований при

			организации семеноводческих севооборотов и технологических циклов; • навыками формирования планов семеноводческой работы с учётом регламентов и зональных особенностей
		ПК-11(Агро).2 - Разрабатывает схемы производства семян различных категорий, рассчитывает площади семенных участков и объемы валового сбора для обеспечения внутренних нужд и реализации	Знать: • типовые схемы производства семян разных категорий (элита, репродукционные семена и др.) для основных полевых культур; • методики расчёта площадей семенных участков с учётом коэффициента размножения и норм высева; • принципы планирования валового сбора и распределения объёмов семян на внутренние нужды и реализацию. Уметь: • формировать схемы семеноводства с учётом зональных условий, особенностей культур и требований к сортовой чистоте; • рассчитывать необходимую площадь семенных посевов и прогнозировать объёмы производства семян; Владеть: • инструментами расчёта потребности в семенах, площадей и валовых объёмов (в т. ч. с использованием типовых коэффициентов размножения); • навыками составления планов семеноводческой работы и корректировки схем производства при изменении условий; • методами обоснования структуры посевов и распределения семян по категориям для устойчивого обеспечения посевной кампании.
		ПК-11(Агро).3 - Пользуется методиками полевой апробации, навыками ведения первичной документации и методами контроля качества семенного материала на всех этапах производства	Знать: • методики проведения полевой апробации посевов для определения сортовой чистоты и типичности; • порядок ведения первичной учётной документации в семеноводстве (акты, журналы учёта, сопроводительные документы); • основные методы контроля качества семян на разных этапах (приёмка, подработка, хранение,

			реализация), включая требования к показателям всхожести, влажности, чистоты и заражённости. Уметь: • проводить полевую апробацию семенных посевов и фиксировать результаты по установленным нормативам; • оформлять первичную документацию на семенные партии и отслеживать движение семян по этапам производства; • оценивать качество семенного материала с применением стандартных методов и интерпретировать результаты лабораторных и полевых испытаний. Владеть: • практическими навыками полевой апробации и отбора проб семенного материала; • инструментами документирования результатов контроля качества и формирования отчётности; • методами оперативного контроля и корректировки технологических процессов для обеспечения нормативных показателей качества семян.
ПК-16 (Агро)	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	ПК-16(Агро).1 - Обосновывает требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур согласно существующим нормативно-правовым актам, способы получения высококачественных семян сельскохозяйственных растений, основные положения сортового и семенного контроля	Знать:. • нормативные требования к посевному материалу (ГОСТ, регламенты, ФЗ) по показателям сортовой и семенной чистоты, всхожести, влажности, заражённости; • основные способы получения высококачественных семян (отбор, размножение, изоляция, контроль поколений); • положения сортового и семенного контроля, порядок проведения апробации и лабораторных испытаний. Уметь: • обосновывать требования к качеству семян для конкретных культур и условий возделывания с опорой на нормативы; • подбирать оптимальные технологии и приёмы для получения семян заданного качества; • применять процедуры сортового и семенного контроля для оценки соответствия партий семян установленным стандартам

			Владеть: • инструментами анализа нормативно-правовой базы для формирования требований к посевному материалу; • методиками обоснования параметров качества семян под задачи хозяйства и климатические условия; • практическими приёмами организации сортового и семенного контроля на разных этапах производства.
		ПК-16(Агро).2 - Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов, разрабатывает технологию получения и ведёт учётно-отчетную документацию по производству высококачественных семян сельскохозяйственных растений	Знать:. • стандартные методы оценки качества семян (определение всхожести, чистоты, влажности, заражённости, массы 1000 семян и др.); • типовые технологические схемы получения высококачественных семян с учётом биологических особенностей культур; • требования к учётно-отчётной документации в семеноводстве (акты, журналы, сертификаты, протоколы испытаний). Уметь: • проводить оценку качества посевного материала по стандартным методикам и интерпретировать результаты; • разрабатывать элементы технологии производства семян (подбор участков, агротехника, изоляция, уборка, подработка, хранение) под целевые показатели качества; • формировать и вести учётно-отчётную документацию на всех этапах производства семян, фиксировать отклонения и корректирующие мероприятия. Владеть: • практическими навыками применения стандартных методов контроля качества семян, включая отбор проб и экспресс-оценку; • инструментами проектирования технологических решений для стабильного получения семян заданного класса; • методами оформления и систематизации учётно-отчётных

			документов в соответствии с нормативными требованиями.
--	--	--	---

4. Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

5. Автор (ы): кандидат сельскохозяйственных наук - Гончарова Наталья Михайловна