

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.08.2026 16:36:47

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Семеноводство полевых культур»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): Биотехнология, генетика и селекция растений

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.(144 ч).

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины – приобретение новых знаний и формирование умений по организации и технике семеноводства сельскохозяйственных культур, необходимых для изучения специальных дисциплин и для последующей профессиональной деятельности бакалавра.

Задачами дисциплины являются изучение:

- теоретических основ семеноводства
- организации семеноводства и технологий производства высококачественных семян полевых культур.

2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина «Семеноводство полевых культур», входит в обязательную часть дисциплин ФГОС ВО (Б1.О.05.18), модуль – Основы сельскохозяйственного производства, позволяющих сформировать профессионально-личностные качества студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности

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 – 2.1. Понимает содержание Земельного кодекса РФ, законов о семеноводстве, карантине растений и обороте пестицидов; требования ГОСТ и регламентов к качеству сельскохозяйственной продукции	знать: ключевые статьи Земельного кодекса, основные положения ФЗ «О семеноводстве», суть ФЗ «О карантине растений», ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» уметь: читать и анализировать документы:

			проверять, внесён ли сорт в Госреестр, сверять показатели партии семян с требованиями приказа Минсельхоза, оценивать, соответствует ли продукция ГОСТу или регламенту по результатам лабораторных анализов. Уметь составлять или проверять сопроводительные документы (сертификаты, декларации, акты обследования) владеть: работой с информационными системами (ФГИС в области семеноводства, реестры пестицидов), использовать лабораторное оборудование для экспресс-анализа, применять методы фитосанитарного обследования; владеть знаниями о документах, регламентирующих правовые отношения производителей и потребителей семян.
		ОПК-2.2. Пользуется базами нормативных актов для решения агрономических задач, составляет технологические карты возделывания культур, акты апробации и документы на списание ТМЦ	Знать: Нормативно-правовую базу, регулирующую агрономическую деятельность; требования к оформлению документов; принципы работы с государственными информационными системами (ФГИСы); Уметь: анализировать почвенно-климатические условия, севооборот, состояние техники и ресурсов хозяйства; проводить апробацию посевов; обосновывать списание ТМЦ; Владеть: практическими навыками составления технологических карт под конкретные культуры и условия хозяйства; методиками проведения

			апробации и обследования посевов; программными продуктами для учета и планирования
ПК-11	Способен разрабатывать системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации	ПК- 11.1. Учитывает принципы организации семеноводства, нормативно-правовую базу, требования ГОСТ к качеству семян, а также теоретические основы сортообновления и сортосмены	Знать принципы организации семеноводства; нормативно- правовую базу в области семеноводства; требования ГОСТ к качеству семян Уметь: работать с нормативно-правовой базой; ориентироваться в сортосмене и сортообновлении; проводить или контролировать проведение апробации посевов; Владеть: методами сохранения сортовой чистоты; умением работать с информационными системами
		ПК - 11.2. Разрабатывает схемы производства семян различных категорий, рассчитывает площади семенных участков и объемы валового сбора для обеспечения внутренних нужд и реализации	Знать: схемы производства семян разных категорий (оригинальные, элитные, репродукционные) и принципы их построения; биологические особенности культуры и основы семеноводческих севооборотов; методы расчёта норм высева и выхода кондиционных семян с единицы площади Уметь: Разрабатывать схемы производства семян, учитывая категорию, сорт или гибрид, а также агроэкологические условия; Рассчитывать площади семенных участков и объёмы валового сбора, исходя из планируемой потребности хозяйств; Владеть: Навыками работы с первичной и учётной-отчётной документацией по производству

			семян; Методами контроля качества семенного материала на всех этапах производства; Методами определения оптимальной пространственной изоляции сортовых посевов с учётом способа опыления и других характеристик
		Пк-11.3. Пользуется методиками полевой апробации, навыками ведения первичной документации и методами контроля качества семенного материала на всех этапах производства	Знать: основы семеноводства, методику проведения апробации и методы лабораторного контроля; Уметь: проводить полевую апробацию и анализировать результаты полевого и лабораторного контроля; вести первичную документацию; Владеть: методами оценки сортовых посевов; методами анализа данных
ПК- 17	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	ПК – 17.1. 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: требования к качеству посевного и посадочного материала; знать нормативно-правовую базу в области семеноводства; Уметь: проводить апробацию и оформлять соответствующие документы; Владеть: методами полевого и лабораторного сортового контроля
		ПК – 17.2. Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов, разрабатывает технологию получения и ведёт учетно-отчетную документацию по производству высококачественных семян сельскохозяйственных растений	Знать: стандартные методики определения посевных качеств семян; принципы разработки технологий получения высококачественных семян, включая агротехнические приёмы, систему защиты растений, севообороты для семеноводческих посевов; Уметь: проводить лабораторный и полевой

			контроль качества семян, отбирать пробы, анализировать результаты; на основе оценки качества обосновывать выбор сортов, схем посева, норм высева, режимов обработки, мероприятий по защите растений; работать с документацией; Владеть: методами контроля качества на всех этапах производства; навыками работы с информационными технологиями
--	--	--	--

Общая трудоемкость дисциплины: 108 час. / 3 зач. ед.

Промежуточный контроль: зачет.

5. Автор (ы): канд. с/х наук, доцент Гончарова Н.М..