

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.07.2025 11:40:04

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a16098644b33d8980ab6255891f288f915a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Дифференцированные технологии в растениеводстве»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): Цифровая агрономия

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 ч).

1. Цель и задачи дисциплины

1.1. Цель дисциплины – формирование у обучающихся системы компетенций, основанных на усвоении новых знаний о современных дифференцированных технологиях производства продукции растениеводства, приобретении практических навыков по оценке и подбору технических средств для реализации инновационных технологий с учетом требований современного аграрного производства.

1.2. Задачи дисциплины:

- изучение методологических принципов использования и основных направлений дифференцированных технологий в растениеводстве;
- усвоение отличительных особенностей традиционных и дифференцированных технологий выращивания сельскохозяйственных культур, включая расчетные и организационные мероприятия;
- обучение навыкам оценки дифференцированных технологий производства по значимым агрономическим и экономическим критериям и навыкам работы с инновационными компьютерными программами;
- ознакомление с образцами техники, обладающими агрономическими и экономическими преимуществами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дифференцированные технологии в растениеводстве относится к дисциплинам части, формулируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.08).

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

ПК-1	Способен пользоваться системами геопозиционирования и средствами дистанционного зондирования для установления границ полей и проведения мониторинга агроценозов	ПК-1.3. Оперативно управляет системами применения удобрений и интегрированной системой защиты растений на основе результатов контроля развития сельскохозяйственных культур и фитосанитарного состояния посевов в условиях конкретного вегетационного сезона.	Знать: - системы применения удобрений; - контроль развития сельскохозяйственных культур и фитосанитарного состояния посевов. Уметь: - использовать системы применения удобрений в профессиональной деятельности; - решать задачи для развития сельскохозяйственных культур и фитосанитарного состояния посевов. Владеть: - системами применения удобрений, - технологиями контроля развития сельскохозяйственных культур и фитосанитарного состояния посевов
ПК-2	Способен пользоваться специализированными программными продуктами и геоинформационными системами, используемыми при планировании и проведении технологических операций в растениеводстве.	ПК-2.1. Пользуется специальным программным обеспечением и базами данных при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологий возделывания сельскохозяйственных культур.	Знать: - специальные программные обеспечения по разработке системы применения удобрений, - базы данных системы защиты растений. Уметь: - составлять специальные программные обеспечения по разработке системы применения удобрений, Владеть: - принципами составления специальных программных обеспечений по разработке системы применения удобрений

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. Автор (ы): доктор с.-х. наук, профессор агрономического факультета
Азаров В.Б.