

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2024 22:08:44

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a16098644b35d8980ab6255891f288f915a1351fae

## 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
------------------	--------------------------	-----------------------------------	---

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

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет

**5. Автор (ы):** канд. с.-х. наук, доцент агрономического факультета Акинчин А.В.