Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 00:02:13
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3697d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Мелиорация»

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность Защита растений. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агротехнологии (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 699).

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: ОПК-4; ПК-1.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4).

Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенции:

- Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-4.1);
- Собирает информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ПК-1.1);
- Выбирает системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов (ПК-1.2);
- Выбирает сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия (ПК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: - современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции;
- основных элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
- основных принципов выбора системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов;
- Основ выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Умения: - искать, собирать информацию о современных технологиях в области производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать ее применение;
- собирать информацию о основных элементах системы земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур
- выбирать системы севооборотов, их размещать по территории землепользования и проводить нарезку полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов;
- Выбирать сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Навык: - Использования современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать ее применение;
- Использования собранной информации для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
- Использования основных принципов выбора системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов;

- Использования базы знаний для выбора сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Опыт деятельности: - обоснования применения и использования на практике современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции;

- использования на практике собранной информации для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур

- использования на практике принципов выбора системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов;

- Выбора сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

Раздел 1 «Понятие о мелиорации». **Раздел 2** «Режимы орошения с.-х. культур». **Раздел 3** «Сведения о гидравлике». **Раздел 4** «Оросительная система и ее элементы». **Раздел 5** «Способы полива». **Раздел 6** «Борьба с засолением земель при орошении». **Раздел 7** «Осушение». «Основные сведения по обводнению и с.-х. водоснабжению». **Раздел 8** «Задачи водоснабжения, понятие о норме водопотребления» «Экономическая эффективность мелиорации, ее показатели»

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. с-х наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Авдеенко С.С.