

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 35.03.05 Садоводство, направленность Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (приказ Министерства образования и науки от 01 августа 2017 г. № 737).

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

Профессиональные компетенции:

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

Индикаторы достижения компетенции:

- 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).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: - основных элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур с использованием мелиоративных мероприятий;

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

Умения: - собирать информацию о основных элементах системы земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур с использованием мелиоративных мероприятий;

- выбирать системы севооборотов, их размещать по территории землепользования и проводить нарезку полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов с использованием мелиоративных мероприятий.

Навык: - Использования собранной информации для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур с использованием мелиоративных мероприятий;

- 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 с использованием мелиоративных мероприятий;

Опыт деятельности: - использования на практике собранной информации для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур с использованием мелиоративных мероприятий;

- 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 с использованием мелиоративных мероприятий.

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: к. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Авдеев С.С.