

## 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 Плодоводство, овощеводство и виноградарство с основами виноделия. 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 Авдеенко С.С.