

## 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 Садоводство. 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:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Авдеенко С.С.