**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 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (направленность Агрохимия и агропочвоведение), разработанной в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 702.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

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

**Общепрофессиональные компетенции:**

- Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

Индикаторы достижения компетенции:

Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.3)

**В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:**

**Знания:**основных законов общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности

**Умения:**анализировать собранную информацию о основных законах общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности

**Навык:**Использования основных законов общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности

**Опыт деятельности:**использования на практике знания и умения реализации основных законов общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности

**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.