**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Рекультивация антропогенных ландшафтов»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07.08.2020 № 894.

1. **Требования к результатам освоения.**

Профессиональные компетенции (ПК):

Способен планировать и документально оформлять природоохранную деятельность организации; разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (ПК-2).

Индикаторы достижения компетенции:

владеет знаниями оценки воздействия на окружающую среду и проведения экологической экспертизы; умеет планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду (ПК-2.6).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания*: особенностей подлежащих восстановлению нарушенных ландшафтов.

*Умения:* организовать производство работ по рекультивации нарушенных земель.

*Навык и (или) опыт деятельности*: владения способами рекультивации ландшафтов по видам разрушений**.**

**3.Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Предмет, задачи и методы дисциплины. Рекультивация антропогенных ландшафтов. Раздел 2. Этапы рекультивации: подготовительный, технический, биологический. Раздел 3. Способы рекультивации ландшафтов по видам разрушений. Раздел 4. Восстановление агрогеосистем. Раздел 5. Современные способы рекультивации почв и ландшафтов. Раздел 6. Диагностические показатели степени восстановления почвенного плодородия на рекультивированных площадях. Раздел 7. Основные этапы создания систем мониторинга рекультивированных земель.

**4.Форма промежуточной аттестации**: зачет.

**5.Разработчик**: Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Косенко Т.Г.