**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Общая экология»**

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.**

Общепрофессиональных компетенций (ОПК):

Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенции:

Применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы, устойчивого развития и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения экологических задач в сфере экологии и природопользования (ОПК-2.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основных понятий экологии, закономерностей функционирования биосферы и экосистем*.*

*Умения:* анализировать процессы и явления, происходящие в окружающей среде, охарактеризовать взаимоотношения организмов.

*Навык и (или) опыт деятельности:* применение базовых знаний в области экологии в профессиональной деятельности, определения адаптационного потенциала живых организмов.

**3.Содержание программы дисциплины:** Раздел 1.Введение. Раздел 2. Факторы среды и адаптация к ним организмов. Раздел 3. Среды жизни и адаптация к ним организмов. Раздел 4. Экология популяций. Раздел 5. Экосистемы. Раздел 6. Взаимоотношения организмов в биоценозах. Раздел 7. Биосфера как глобальная система.

**4.Форма промежуточной аттестации**: экзамен.

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