

**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 подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. № 998.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций (ОПК): владением базовыми общепрофессиональными (общэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды (ОПК-4).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знание:* основных понятий экологии.

*Умение:* анализировать процессы и явления, происходящие в окружающей среде.

*Навык:* применение базовых знаний в области экологии в профессиональной деятельности.

*Опыт деятельности:* в изучении взаимоотношений организмов в биоценозах

Общепрофессиональных компетенций (ОПК): способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ОПК-7).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знание:* закономерности функционирования биосферы и экосистем.

*Умение:* охарактеризовать взаимоотношения организмов.

*Навык:* определения адаптационного потенциала живых организмов.

*Опыт деятельности:* поиска, обработки и анализа информации для выполнения своих функциональных обязанностей с учетом требований экологической безопасности

**3. Содержание программы учебной дисциплины:** Введение. Факторы среды и адаптация к ним организмов. Среды жизни и адаптация к ним организмов. Взаимоотношения организмов в биоценозах. Биосфера как глобальная система. Экология популяций. Экосистемы.

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

**5. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Косенко Т.Г.