

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.

2. 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. Среда 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.