

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Прикладная 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 07 августа 2020 г. № 894.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

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

Индикаторы достижения компетенций: Владеет знаниями и подходами наук в области экологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, охране природы, рациональному использованию природных ресурсов (ОПК-2.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основных глобальных проблем экологии и природопользования; источников техногенного загрязнения окружающей среды и последствий загрязнения; способов улучшения качества окружающей среды.

Умения: выбирать наиболее рациональные природоохранные мероприятия при решении проблем, связанных с охраной окружающей среды.

Навык и (или) опыт деятельности: владение методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Глобальные проблемы экологии и природопользования. Промышленная экология. Радиационная экология. Экологическая токсикология. Экологический контроль состояния окружающей среды. Урбоэкология. Медицинская экология.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Разработчик: канд. биол. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Луганская И.А.