

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Геоэкология»

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: 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: особенностей взаимодействия природы и общества на современном этапе; особенностей антропогенного воздействия на геосферные оболочки; информации по сложившейся экологической ситуации в России; основных геоэкологических проблем глобального, регионального и локального уровня, возможных направлений и вариантов их решения.

Умения: анализировать основные тенденции изменения состояния окружающей среды.

Навык и (или) опыт деятельности: анализа и оценки различных антропогенных процессов и их проявления в геосферных оболочках Земли; оценки вклада различных природно-антропогенных систем в формирование геоэкологических ситуаций разной степени напряженности.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Геоэкология как система наук о взаимодействии геосфер Земли с обществом. Основные механизмы и процессы, управляющие экосферой. Геосферы Земли и деятельность человека. Геоэкологические аспекты природно-антропогенных систем. Методы геоэкологических исследований. Геоэкологические проблемы России.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

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