

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Устойчивое развитие»**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.04.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование и охрана окружающей среды, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 05.04.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 7.08.2020 № 897.

**2. Требования к результатам освоения.**

Универсальные компетенций (УК):

-Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1).

Индикаторы достижения компетенции:

- Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода (УК-1.1);

- Вырабатывает стратегию действий по решению проблемных ситуаций (УК-1.2).

*Знания:* - экологических проблемных ситуаций; особенностей проявления проблемных экологических ситуаций

*Умения:*- осуществлять анализ критических ситуаций; использовать приемы ведения документации, характеризующей состояние природной среды

*Навык и (или) опыт деятельности:*- использование знаний экологии и природопользования; принятие решений по выходу из проблемных экологических ситуаций.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

-Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенции:

-Осваивает знания специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования (ОПК-2.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* - основных механизмов и ключевых технологий устойчивого развития.

*Умения:*- анализировать социально-экономические факторы устойчивого развития территории.

*Навык и (или) опыт деятельности:*- решения профессиональных задач в области экологии и природопользования с учетом основных положений концепции устойчивого развития.

**3.Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Воздействия человека на биосферу. Раздел 2. Деградация естественных экосистем. Раздел 3. Демографическая, энергетическая, продовольственная проблема перехода к устойчивому развитию. Раздел 4. Проблемы промышленных ресурсов и отходов, урбанизации и сохранения биоразнообразия как факторы сдерживания. Раздел 5. Развитие экономических и правовых механизмов рационального природопользования развития концепции. Раздел 6. Международное сотрудничество в развитии и реализации концепции устойчивого развития.

**4.Форма промежуточной аттестации:** зачет

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