

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Устойчивое развитие»

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 знаниями основ природопользования, экономики для природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды (ОПК-6).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основных механизмов и ключевых технологий устойчивого развития.

Умение: анализировать социально-экономические факторы устойчивого развития территории.

Навык: решения профессиональных задач с учетом основных положений концепции устойчивого развития.

Опыт деятельности: творчески использовать особенности устойчивого развития.

Профессиональные компетенции (ПК): - владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития (ПК-18).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: теоретических основ устойчивого развития.

Умение: диагностировать проблемы устойчивости охраны природы.

Навык: разработки практических рекомендаций по обеспечению устойчивого развития.

Опыт деятельности: решение соответствующих профессиональных задач в области устойчивого развития территорий.

3. Содержание программы учебной дисциплины

Воздействия человека на биосферу. Концепция устойчивого развития: история становления, опыты реализации. Демографическая, энергетическая, продовольственная проблема перехода к устойчивому развитию. Проблемы промышленных ресурсов и отходов, урбанизации и сохранения биоразнообразия как факторы сдерживания устойчивого развития. Развитие экономических и правовых механизмов рационального природопользования развития концепции устойчивого развития. Международное сотрудничество в развитии и реализации концепции устойчивого развития.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

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