

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Устойчивое развитие
(название дисциплины)

05.03.06 Экология и природопользование
(код направления (специальности) подготовки)

Шестой
(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у студентов представлений об устойчивом развитии как международной стратегической концепции сбалансированного социально-экономического развития общества с учётом экологических ограничений. Формирование у студентов этических норм поведения, основанных на уважении и заботе о людях и о Земле.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

дисциплина «Устойчивое развитие» входит в базовую часть профессиональной подготовки бакалавров по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», тесно связана с дисциплинами «Современные проблемы экологии и природопользования», «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды».

Освоение дисциплины «Устойчивое развитие» необходимо для успешной профессиональной деятельности в области экологии и охраны окружающей среды.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Устойчивое развитие» обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

Знать: основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, методы оценки воздействия на окружающую среду; правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (ОПК-6)

Уметь: излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования;

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

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Понятие устойчивого развития. История появления понятия. Доклады Римского клуба, Рио 1992. Условия и возможности перехода РФ к устойчивому развитию. Условия сохранения биосферы. Законы функционирования экосистем. Проблемы сохранения биоразнообразия. Энергетические проблемы человечества. Демографические проблемы в мире и РФ. Природные ресурсы. Продовольственная проблема. Проблемы народонаселения.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачёт

экзамен, зачёт с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

Составитель:

профессор каф. биологии и экологии Чеснокова С. М.

должность,

ФИО,

подпись

Заведующий кафедрой биологии и экологии

название кафедры

профессор Трифонова Т. А.

ФИО,

подпись

Председатель

учебно-методического направления профессор Трифонова Т. А.

ФИО,

подпись

Директор института М. Е. Ильина

Печать института



Дата: 08.09.16