

2018, 15, 16

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Устойчивое развитие
(название дисциплины)

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

Первый
(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.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

дисциплина «Устойчивое развитие» входит в базовую часть профессиональной подготовки магистров по направлению 05.04.06 «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: основные факторы экологического кризиса.

Обладать способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

Уметь: творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры (ПК-2);

Владеть: знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания (эпистимологических основах) при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Понятие устойчивого развития. Условия перехода к устойчивому развитию в мировом масштабе и масштабе Российской Федерации. Стратегия перехода России к устойчивому развитию. Основные законы и теории функционирования экосистем. Проблемы сохранения биологического

разнообразия. Энергетические проблемы человечества. 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

Дата: 5.09.2016

Печать института

