

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Университет «Дубна»
(Государственный университет «Дубна»)

Филиал «Угреша»



Рабочая программа дисциплины

Устойчивое развитие

Направление подготовки (специальность)
05.03.06 Экология и природопользование

Уровень высшего образования
бакалавриат

Профиль подготовки
Экология и природопользование
Набор 2016 г.

Форма обучения
Очная

Дзержинский, 2017

Преподаватель:

Спиридонов А. В.,

кафедра Экологии и природопользования



Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 – «Экология и природопользование»

Программа рассмотрена на заседании кафедры экологии и природопользования

Протокол заседания № 01 от «03» 03 2017 г.

И.о. заведующего кафедрой Хромов В.М.

Зав. библиотекой / Оел / Олексюк А.В./

Эксперт:

Подпись

Дата

Расшифровка

Кандидат химических наук,

Ученый секретарь

ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»



02.09.16

Гладильщикова А.А.

ФНО

Подпись А.А. Гладильщиковой удостоверяю



каф. зав. НОО
Климова Е. Ч.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Устойчивое развитие» является изучение студентами глобальных экологических проблем 21 века, предпосылок, идей и способов перехода к устойчивому развитию в мировой практике. Дисциплина позволяет сформировать знания о концепции устойчивого развития и основных путях перехода к нему на глобальном, региональном и локальном уровнях. Специальные разделы курса посвящены реализации принципов устойчивого развития в основных секторах экономики и социальной сферы.

Задачи:

- понять причины возникновения и развития глобальных экологических проблем;
- овладеть основными терминами и определениями теории устойчивого развития;
- приобрести практические навыки в области разработки и реализации долгосрочных программ устойчивого развития на общероссийском, региональном и локальном уровнях;
- освоить системный подход к решению экологических проблем в контексте глобальных проблем общественного развития;
- сформировать у студентов целостное мировоззрение и активную гражданскую позицию для более ясного осознания роли и миссии специалистов-экологов в решении современных проблем охраны окружающей среды и рационального природопользования.

2. Объекты профессиональной деятельности при изучении дисциплины

Объектами профессиональной деятельности в рамках изучаемой дисциплины являются:

- природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, инженерно-экологические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях;
- государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности;
- предприятия по производству рекультивационных работ и работ по созданию культурных ландшафтов и охране земель сельскохозяйственных поселений, рекреационные системы, агроландшафты;
- техногенные объекты в окружающей среде;
- средства и способы, используемые для уменьшения выбросов в окружающую среду;
- процесс создания нормативно-организационной документации в области рационального природопользования, экологической безопасности, проведения мероприятий по защите окружающей среды от негативных воздействий, рациональное природопользование;
- образование, просвещение и здоровье населения, демографические процессы, программы устойчивого развития на всех уровнях.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Устойчивое развитие» относится к вариативной части блока 1 ОПОП по направлению «Экология и природопользование» (Б1.В.20) и изучается на четвертом курсе обучения (8-й семестр). Дисциплина изучает глобальные экологические проблемы и взаимосвязь с общими проблемами развития; последствия роста народонаселения и потребления природных ресурсов; условия устойчивого существования на Земле; миссию специалистов-экологов в решении современных экологических проблем; экологические последствия истощения природных ресурсов и загрязнения окружающей среды.

Перечень дисциплин, усвоение которых студентами необходимо для изучения дисциплины «Устойчивое развитие»:

- Экология;
- Учение о биосфере;
- Учение об атмосфере;
- Геоэкология;
- География.