

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Экология»

направления подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

1. Цели освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины «Экология» являются: повышение экологической грамотности, формирование представлений о человеке как неразрывной части природы, который должен подчиняться всем основным законам биосферы, рационально использовать ресурсы и нести ответственность за сохранение окружающей среды, совокупность или структура связей между организмами и средой. Главный объект изучения в экологии – экосистемы. В область компетенции экологии также входит изучение отдельных видов организмов, их популяций, т.е. совокупностей особей одного вида и биосферы в целом.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Экология»:

ОК-1–способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

ОК-2 - способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

знать: основные законы экологии; структуру экосистем и взаимосвязи в биосфере, эволюцию биосферы, взаимоотношение человека и окружающей среды, влияние различных видов загрязнения воздуха, воды и пищи на здоровье человека, глобальные проблемы; об экологически негативных факторах и факторах риска экологического и техногенного характера, их классификацию

уметь: использовать природные ресурсы и принципы охраны природы;

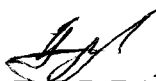
владеть: основными способами и методами защиты своего организма при попадании различных загрязняющих веществ, содержащихся в окружающей среде, методам контроля за экологически негативными факторами и рисками экологического и техногенного характера

4. Содержание дисциплины.

Экология как наука и история ее развития. Природные экосистемы Земли как хронологические единицы биосферы. Организм как живая целостная система. Абиотические факторы среды и состояние здоровья населения. Антропогенные экосистемы. Взаимодействие организма и среды. Основные направления эволюции биосферы. Популяции. Популяция как элементарная единица биологических видов. Исследование демографических характеристик популяции. Экология и здоровье человека. Биотические сообщества. Биоценоз как элементарная структура надорганизменной организации жизни. Изучение структуры браков в популяции: брачная ассортативность по национальному составу населения. Антропогенные воздействия на атмосферу. Экологические системы. Экология и экономика. Биосфера — глобальная экосистема Земли. Экологизация общественного сознания. Биосоциальная природа человека и экология. Международное сотрудничество в области экологии

Разработчик: Трусов А.С.

**Зав. кафедрой экономической теории,
регионалистики и правового регулирования
экономики**


А.А. Головин

**Председатель Межкафедрального
координационного учебно-методического
совета**


И.В. Анциферова