

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Экология»**  
**по специальности 38.05.02 Таможенное дело**  
**специализация «Таможенная логистика»**

**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-2 - готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ОК-3 - способностью к самоорганизации и самообразованию

**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

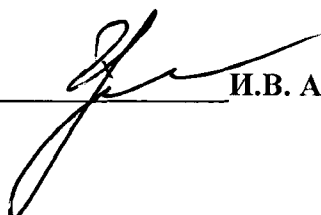
Биосоциальная природа человека и экология. Международное сотрудничество в области экологии

**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**