

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ЭКОЛОГИЯ»

(название дисциплины)

### 38.05.02 Таможенное дело

---

(код направления (специальности) подготовки)

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения экологии заключается в познании закономерностей отношений в системе «Живое - неорганическая среда – человек» на глобальном и локальных уровнях, формировании у специалистов экологического мировоззрения, общих основ системного взгляда на природные и техногенные процессы как базы для оптимизации деятельности и поведения человека в окружающем мире с целью поиска путей устойчивого развития общества.

Задачи дисциплины:

изучение теоретических основ экологии;

овладение системным подходом в изучении предмета;

формирование представлений о взаимообусловленности социальных и экологических проблем;

изучение структуры, закономерностей функционирования экосистем различного уровня, включая биосферу;

ознакомление с современными проблемами в области охраны окружающей среды, с принципами рационального природопользования, основами экологического нормирования хозяйственной деятельности, правовой защиты окружающей среды.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Экология» является дисциплиной вариативной части учебного плана подготовки специалистов 38.05.02 «Таможенное дело».

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на обладание следующих компетенций: ОК-1, ОК-2

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** основы общей экологии; экологические проблемы окружающей среды; основы экологии человека; экологическое законодательство; основы рационального природопользования; о глобальных экологических опасностях Земли (ОК-1, ОК-2).

**Уметь:** анализировать вредные и опасные факторы окружающей среды; делать некоторые расчёты по экологической оценке гомосферы; обеспечивать экологическую безопасность индивидуального здоровья;

анализировать последствия техногенной деятельности для биосферы Земли (ОК-1, ОК-2).

**Владеть** навыками представления: о Вселенной в целом как о физическом объекте и её эволюции; о фундаментальном единстве естественных наук, незавершённости естествознания и возможности его дальнейшего развития; о состояниях в природе и их изменениях со временем; об индивидуальном и коллективном поведении объектов в природе; о принципах воспроизводства и развития живых систем; о биосфере и направлении её эволюции; о целостности и гомеостазе живых систем; о взаимодействии организма и среды, сообществе организмов, экосистемах; об экологических принципах охраны природы и рациональном природопользовании, перспективах создания неразрушающих природу технологий; о новейших открытиях естествознания, перспективах их использования для построения технических устройств; о последствиях своей профессиональной деятельности с точки зрения единства биосферы и биосоциальной природы (ОК-1, ОК-2).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экология – основные термины и определения; биосфера и человек: структура биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды, экология и здоровье человека; глобальные проблемы окружающей среды, экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы; основы экономики природопользования; экозащитная техника и технологии; основы экологического права, профессиональная ответственность; международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Составитель: \_\_\_\_\_

должность, ФИО, подпись

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

название кафедры

ФП и ТД \_\_\_\_\_

ФИО, подпись

Директор института \_\_\_\_\_

ФИО, подпись

О.Д. Третьякова

Дата: \_\_\_\_\_

Печать института

