

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Экология

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	20.03.01 <i>Техносферная безопасность</i>
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	<i>Безопасность труда</i>
<b>Цель освоения дисциплины</b>	- ознакомление студентов с концептуальными основами экологии как современной комплексной фундаментальной науки об экосистемах и биосфере; формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем; воспитание навыков экологической культуры.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<u>2</u> зачетных единицы, <u>72</u> часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>Теоретический курс: Введение. Взаимодействие организма и среды. Биосфера. Человек в биосфере. Факторы и ресурсы среды. Популяции и сообщества. Экосистемы. Принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.</p> <p>Содержание практических занятий по дисциплине.</p> <p>Раздел 1. Биосфера. Содержание. Структура экологии. Экологические факторы среды и закономерности их действия на живые организмы. Глобальные проблемы загрязнения атмосферы.</p> <p>Раздел 2. Биосфера. Человек в биосфере. Содержание. Определение количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду в результате работы автотранспорта. Ионизирующие излучения и окружающая среда.</p> <p>Раздел 3. Популяции и сообщества. Экосистемы. Содержание. Структура экосистем.</p> <p>Раздел 4. Принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы. Содержание. Охрана почв и земельных ресурсов. Эколого-экономические проблемы природопользования в России. Принципы управления природопользованием и охраны окружающей среды в России. Основы Законодательства РФ в области охраны окружающей среды и природопользования. Международные конвенции и соглашения в области охраны окружающей среды.</p>

Аннотацию рабочей программы составил



Феоктистова И.Д., доцент, к.б.н.