

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины ЭКОЛОГИЯ

Направление подготовки - 38.03.06 Торговое дело
профиль: Коммерция

Кафедра биологии и экологии

Цель изучения дисциплины	<p>Целями освоения дисциплины «Экология» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)	<p><i>Теоретическое содержание</i></p> <p>Часть 1. Основы общей экологии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Введение. • Факторы и ресурсы среды • Популяции и сообщества • Экосистемы. • Биосфера <p>Часть 2. Промышленная экология</p> <ul style="list-style-type: none"> • Глобальные проблемы экологии и международное сотрудничество в области экологии. • Атмосфера: загрязнение и методы защиты • Гидросфера: загрязнение и методы защиты • Литосфера: загрязнение и методы защиты • Природоохранная деятельность и экологический менеджмент в торговой деятельности. • Экология города. <p><i>Практические работы</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Экология как наука • Структура экосистем. • Определение количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду в результате работы автотранспорта • Глобальные проблемы экологии и международное сотрудничество в области экологии • Атмосфера: загрязнение и методы защиты • Литосфера: загрязнение и методы защиты • Природоохранная деятельность и экологический менеджмент в торговой деятельности • Экология города
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-1); • готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных

	последствий катастроф, стихийных бедствий (ОК-8).
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины	-
Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> глобальные проблемы окружающей среды экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы (ОК-1); <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> применять природоохранные мероприятия и ресурсосберегающие технологии (ОК-8); <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> экономическими методами регулирования природопользования (ОК-1).
Используемые инструментальные и программные средства	Презентации (Power Point), электронные учебные материалы в Интернет
Формы текущего контроля	Самостоятельные задания (доклады), рейтинг-контроль
Форма промежуточного контроля	Зачет

Составитель: доц. каф. биологии и экологии

Зав. кафедрой Биологии и экологии

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.03.06



М.Е. Ильина

Т.А. Трифонова

О.П. Полоцкая