

## 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"> <li>• ознакомление студентов с концептуальными основами экологии как современной комплексной фундаментальной науки об экосистемах и биосфере;</li> <li>• формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем;</li> <li>• воспитание навыков экологической культуры.</li> </ul>
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)	<p><i>Теоретическое содержание</i></p> <p><b>Часть 1. Основы общей экологии</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Введение.</li> <li>• Факторы и ресурсы среды</li> <li>• Популяции и сообщества</li> <li>• Экосистемы.</li> <li>• Биосфера</li> </ul> <p><b>Часть 2. Промышленная экология</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Глобальные проблемы экологии и международное сотрудничество в области экологии.</li> <li>• Атмосфера: загрязнение и методы защиты</li> <li>• Гидросфера: загрязнение и методы защиты</li> <li>• Литосфера: загрязнение и методы защиты</li> <li>• Природоохранная деятельность и экологический менеджмент в торговой деятельности.</li> <li>• Экология города.</li> </ul> <p><i>Практические работы</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Экология как наука</li> <li>• Структура экосистем.</li> <li>• Определение количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду в результате работы автотранспорта</li> <li>• Глобальные проблемы экологии и международное сотрудничество в области экологии</li> <li>• Атмосфера: загрязнение и методы защиты</li> <li>• Литосфера: загрязнение и методы защиты</li> <li>• Природоохранная деятельность и экологический менеджмент в торговой деятельности</li> <li>• Экология города</li> </ul>
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-1);</li> <li>• готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных</li> </ul>

	последствий катастроф, стихийных бедствий (ОК-8).
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины	-
Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>глобальные проблемы окружающей среды экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы (ОК-1);</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>применять природоохранные мероприятия и ресурсосберегающие технологии (ОК-8);</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>экономическими методами регулирования природопользования (ОК-1).</li> </ul>
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