

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Экология

<b>(специальность)</b>	
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Управление земельными ресурсами»
<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>	3 зачетных единицы, <u>108</u> часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>Теоретический курс: Ведение 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>Перечень тем лабораторных работ: Раздел 3. Биосфера.</p> <p>Содержание. Определение pH кислотных осадков.</p> <p>Раздел 5. Факторы и ресурсы среды.</p> <p>Содержание. Определение количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду в результате работы автотранспорта.</p> <p>Ионизирующие излучения и окружающая среда.</p> <p>Раздел 6. Популяции и сообщества.</p> <p>Раздел 7. Экосистемы.</p> <p>Содержание. Структура экосистем.</p> <p>Раздел 8. Принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.</p> <p>Определение органолептических свойств и жесткости воды.</p>

Аннотацию рабочей программы составила

Феоктистова И.Д..., доцент, к.б.н.