

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	05.04.06 «Экология и природопользование»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Экология
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Получение представлений о основных направлениях экологических биотехнологиях, ознакомление с современными методами и приемами получения и обработки данных в практике экологических изысканий.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	144 ч., 4 зет
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Тема 1. Системный подход как методическая основа экологической практики. Представления о экологических системах. Основные направления экологических биотехнологий. Тема 2. Разнообразие современных практических методов экологии. Области применения. Методы измерения продуктивности. Тема 3. Лабораторные наблюдения и эксперименты. Микротехника и микроскопия. Биотехнологии.

Аннотацию рабочей программы составил доц. Ширкин Л.А.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)