

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«УЧЕБНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ**

Цель изучения дисциплины:

«Учебная биологическая практика» заключается в практическом закреплении и расширении знаний, полученных при изучении теоретического курса биологии, включающей разделы: общая генетика, общая экология, экология человека, антропология и основы размножения.

Задачи изучения дисциплины:

1. Обучить студентов навыкам планирования и проведения экспериментальных исследований, обращению с экспериментальными лабораторными организмами.
2. Научить студентов работать с научной литературой, анализировать полученные экспериментальные данные.
3. Сформировать представление об основных этапах генетического анализа.
4. Познакомить студентов с основами систематики и биометрии.
5. Познакомить студентов с закономерностями функционирования естественных и антропогенных экосистем.
6. Сформировать представления о влиянии экологических факторов на здоровье человека.
7. Выработать у студентов навыки самостоятельной исследовательской работы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-5);
- способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности (ПК-13)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Семестры	
			№ <u> </u>	№ <u>II</u>
			часов	часов
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		108/3,0		108/3,0
Лекции (Л)		10/0,28		10/0,28
Практические занятия (ПЗ),		36/1,0		36/1,0
Самостоятельная работа студента (СРС)		108/3,0		108/3,0
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			
	аттестация	36/1		36/1
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	216		216
	ЗЕТ	6		6

Краткое содержание дисциплины (основные разделы дисциплины).

1. Методы и принципы антропометрии.
2. Организация и проведение экспериментальных исследований с использованием лабораторных животных.
3. Статистическая обработка результатов медико-биологических исследований.
4. Основы общей экологии и экологии человека.

Составитель:

зав. кафедрой биологии, доцент, к.б.н.
ст. препод. кафедры биологии , канд. с/х наук

Коледаева Е.В.
Сошников В.И.

Декан педиатрического факультета



 М.П. Разин