

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



Медицинская биология

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Физики, медицинской информатики и биологии**

Учебный план 310501_25_1 лд.plx
Специальность 31.05.01 - РФ, 560001 - КР Лечебное дело

Квалификация **врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	Неделя		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8	16	16
Практические	32	32	24	24	56	56
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2			0,2	0,2
Контактная работа в период экзаменационной сессии			0,5	0,5	0,5	0,5
Итого ауд.	40	40	32	32	72	72
Контактная работа	40,2	40,2	32,5	32,5	72,7	72,7
Сам. работа	31,8	31,8	40	40	71,8	71,8
Часы на контроль			35,5	35,5	35,5	35,5
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование биологического мышления и целостного естественнонаучного мировоззрения, необходимые в деятельности врача.
1.2	Сформировать базовые знания и общие понятия
1.3	познакомить с общими закономерностями действия экологических факторов на организм;
1.4	Выделить человека как центральный объект изучения биологии;
1.5	Показать его биосоциальную природу, подчиненность общебиологическим законам развития, единство человека среды со средой обитания с акцентом на биологические закономерности.
1.6	Изучить паразитизм и основы медицинской паразитологии в экологическом аспекте.
1.7	Научить грамотному восприятию практических проблем, связанных с биологией, в том числе, здоровья человека, охраны природы.
1.8	Сформировать естественнонаучную и мировоззренческую подготовку врача на основе знания информационной базы данных из различных областей биологии, дающих возможность доступа к использованию фундаментальных знаний в профилактических, диагностических и лечебных целях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Биология, включая анатомию и общую биологию в рамках школьного курса
2.1.2	Химия в рамках школьного курса
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Микробиология, вирусология
2.2.2	Нормальная физиология
2.2.3	Биохимия
2.2.4	Патофизиология, клиническая патофизиология
2.2.5	Гистология, эмбриология, цитология
2.2.6	Акушерство
2.2.7	Гинекология
2.2.8	Офтальмология
2.2.9	Оториноларингология
2.2.10	Фтизиатрия
2.2.11	Дерматовенерология
2.2.12	Стоматология
2.2.13	Судебная медицина
2.2.14	Инфекционные болезни
2.2.15	Клиническая фармакология
2.2.16	Эндокринология
2.2.17	Урология
2.2.18	Эпидемиология
2.2.19	Иммунология
2.2.20	Гигиена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-10: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	
Знать:	
<ul style="list-style-type: none"> - основные источники информационных, библиографических ресурсов, методологию обработки научной и технической информации в сети Интернет и специализированных базах данных, основные приемы работы со специализированным программным обеспечением для решения стандартных задач профессиональной деятельности; - основные законы физико-химических и биохимических понятий, медико-биологическую терминологию, информационно-коммуникационные технологии, в том числе физические, математические (или иные) понятия и методы исследований для решения профессиональных задач. 	
Уметь:	

- использовать медико-биологическую терминологию, информационно-коммуникационные технологии, в т.ч. физические, математические (или иные) понятия и методы исследований для решения стандартных задач профессиональной деятельности
- применять основные физико-химические понятия и методы исследований для решения профессиональных задач;
- применять информационные, библиографические ресурсы, методы обработки, проводить поиск научной и технической информации с использованием общих и специализированных баз данных и применять специализированное программное обеспечение при проведении теоретических расчетов и обработки экспериментальных данных для решения стандартных задач профессиональной деятельности;
- соблюдать конфиденциальность при работе с информационными базами данных.

Владеть:

- навыками работы с научными и образовательными порталами, базовыми навыками применения стандартного, а также специализированного программного обеспечения и баз данных для статистической обработки результатов исследований и представления их научному сообществу;
- медико-биологической и иной терминологией;
- элементарными приемами работы в физической, химической, биологической лаборатории; общими правилами техники безопасности при обращении с вычислительной техникой, лабораторным оборудованием и химическими реактивами;
- навыками математического, биологического, химического и биохимического мышления, навыками самостоятельной работы со справочной, учебной и научной литературой.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен**3.1 Знать:**

- основные источники информационных, библиографических ресурсов, методологию обработки научной и технической информации в сети Интернет и специализированных базах данных, основные приемы работы со специализированным программным обеспечением для решения стандартных задач профессиональной деятельности;
- основные законы физико-химических и биохимических понятий, медико-биологическую терминологию, информационно-коммуникационные технологии, в том числе физические, математические (или иные) понятия и методы исследований для решения профессиональных задач.

3.2 Уметь:

- использовать медико-биологическую терминологию, информационно-коммуникационные технологии, в т.ч. физические, математические (или иные) понятия и методы исследований для решения стандартных задач профессиональной деятельности
- применять основные физико-химические понятия и методы исследований для решения профессиональных задач;
- применять информационные, библиографические ресурсы, методы обработки, проводить поиск научной и технической информации с использованием общих и специализированных баз данных и применять специализированное программное обеспечение при проведении теоретических расчетов и обработки экспериментальных данных для решения стандартных задач профессиональной деятельности;
- соблюдать конфиденциальность при работе с информационными базами данных.

3.3 Владеть:

- навыками работы с научными и образовательными порталами, базовыми навыками применения стандартного, а также специализированного программного обеспечения и баз данных для статистической обработки результатов исследований и представления их научному сообществу;
- медико-биологической и иной терминологией;
- элементарными приемами работы в физической, химической, биологической лаборатории; общими правилами техники безопасности при обращении с вычислительной техникой, лабораторным оборудованием и химическими реактивами;
- навыками математического, биологического, химического и биохимического мышления, навыками самостоятельной работы со справочной, учебной и научной литературой.