



Некоммерческое образовательное учреждение  
Учебно-научно-производственный комплекс  
«Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины «Медбиофизика»  
Специальность 560001 «Лечебное дело» МШМ МУК

**Международный университет Кыргызстана  
Международная школа медицины**

**Кафедра «Гуманитарные и естественно-научные дисциплины»**



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по учебно-  
административной работе  
проф. Муса кызы Алина

« 8 » сентября 2023г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

**«МЕДБИОФИЗИКА»**

основной образовательной программы  
по специальности 560001 «Лечебное дело» (для иностранных граждан)

квалификация выпускника: **специалист (врач)**

**Бишкек 2023**



## Содержание

<b>1. Рабочая программа учебной дисциплины</b>	
1.1. Пояснительная записка.....	5
1.2. Рекомендуемые образовательные технологии.....	6
1.3. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	8
1.4. Структура дисциплины.....	9
1.4.1. Тематический план изучения дисциплины и матрицы компетенций.....	9
1.4.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.....	12
1.4.3. Оценочные средства контроля успеваемости.....	12
Текущий контроль.....	12
Рубежный (модульный) контроль.....	13
Итоговый контроль.....	13
1.4.4. Политика курса и критерии оценивания.....	39
1.4.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	41
1.4.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	43
1.4.7. Научно-исследовательская работа студента.....	45
<b>2. Учебно-методические материалы</b>	
2.1. Разработка практических/семинарских/лабораторных занятий.....	45
<b>3. Методические рекомендации/указания для студентов</b>	
3.1. Методические рекомендации к практическим занятиям.....	124
3.2. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы.....	127
3.3. Методические указания по выполнению практических, контрольных работ.....	129
<b>4. Глоссарий.....</b>	<b>133</b>
<b>5. Справочные материалы и приложения.....</b>	<b>136</b>



Некоммерческое образовательное учреждение  
Учебно-научно-производственный комплекс  
«Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины «Медбиофизика»  
Специальность 560001 «Лечебное дело» МШМ МУК

**Международный университет Кыргызстана  
Международная школа медицины**

**Кафедра «Гуманитарные и естественно-научные дисциплины»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по учебно-  
административной работе  
проф. Муса кызы Алина

«8» сентября 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«МЕДБИОФИЗИКА»**

основной образовательной программы  
по специальности: **560001 «Лечебное дело» (для иностранных граждан)**

Квалификация выпускника: **специалист (врач)**

Форма обучения	очная
Курс	1
Семестр	1
Зачет (семестр)	1
Всего кредитов по учебному плану	2
Всего часов по учебному плану	60

Разработчик рабочей программы: Рассмотрена и утверждена на заседании  
кафедры «Гуманитарные и естественно-  
научные дисциплины»  
к.ф.-м.н., доцент Аманбаева Г.М. протокол № 1 от «6» сентября 2023г.  
Заведующий кафедрой доц. Исакова А.Т.

(подпись)

**Бишкек 2023**



Некоммерческое образовательное учреждение  
Учебно-научно-производственный комплекс  
«Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины «Медбиофизика»  
Специальность 560001 «Лечебное дело» МШМ МУК

Рабочая программа по дисциплине «Медбиофизика» разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО по специальности 560001 «Лечебное дело».

**Рабочая программа согласована** с учебно-методическим сектором МШМ

Главный специалист

Отарова А.А.  
(Ф.И.О.)

[подпись]  
(подпись)

« 7 » 09 2023 г.

**Рабочая программа согласована** с руководителем основной образовательной программы по специальности 560001 «Лечебное дело».

Руководитель ООП

Алимов Г.Р.  
(Ф.И.О.)

[подпись]  
(подпись)

« 7 » 09 2023 г.

**Внешняя рецензия** дана кафедрой «Физики, математики, информатики и КТ» КГМА им. И.К. Ахунбаева, канд. педагогических наук, доцентом К.А. Абдыбалиевой (рецензия прилагается).

**Рабочая программа согласована** с Департаментом мониторинга и качества УНПК «МУК»

Директор ДМиК

Камалова И.В.  
(Ф.И.О.)

[подпись]  
(подпись)

« 7 » 09 2023 г.