



Образовательное учреждение  
«Розль Метрополитен университет»  
Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины  
«Медбиофизика» кафедры «ЕГД» ОУ «РМУ»

Министерство образования и науки Кыргызской Республики  
Образовательное учреждение  
«Розль Метрополитен Университет»  
Кафедра «Естественных и гуманитарных дисциплин»



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-  
воспитательной работе  
Уразалиева Н.А.

2024 г.


**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

**«МЕДБИОФИЗИКА»**

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

квалификация выпускника: **специалист (врач)**

Бишкек 2024

	Образовательное учреждение «Розль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества Учебно-методический комплекс дисциплины «Медбиофизика» кафедры «ЕГД» ОУ «РМУ»

## Содержание

<b>1. Рабочая программа учебной дисциплины.....</b>	<b>5</b>
1.1. Пояснительная записка.....	5
1.2. Рекомендуемые образовательные технологии.....	8
1.3. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	8
1.4. Структура дисциплины.....	9
1.4.1. Тематический план изучения дисциплины (по семестрам) .....	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.....	12
- Итоговый контроль.....	12
1.4.4. Политика курса и критерии оценивания.....	13
1.4.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	14
1.4.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	14
1.4.7. Научно-исследовательская работа студента.....	14
<b>2. Учебно-методические материалы.....</b>	<b>15</b>
2.1. Конспект лекций.....	15
2.2. Разработка практических/семинарских/лабораторных занятий.....	21
<b>3. Методические рекомендации/указания для студентов.....</b>	<b>27</b>
3.1. Методические рекомендации студентам по изучению дисциплины.....	27
3.2. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы .....	28
3.3. Методические рекомендации по выполнению практических занятий.....	29
3.4. Методические указания по выполнению рефератов, докладов, эссе и т.д. ....	29
3.5. Методические указания по подготовке к итоговой аттестации.....	31
3.6. Методические рекомендации по научно-исследовательской работе студента....	31
<b>4. Глоссарий.....</b>	<b>33</b>
<b>5. Справочные материалы и приложения.....</b>	<b>65</b>



Образовательное учреждение  
«Розль Метрополитен университет»  
Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины  
«Медбиофизика» кафедры «ЕГД» ОУ «РМУ»

Министерство образования и науки Кыргызской Республики  
Образовательное учреждение  
«Розль Метрополитен Университет»  
Кафедра Естественных и гуманитарных дисциплин

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-  
воспитательной работе  
Уразалиева Н.А.



2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«Медбиофизика»

основной образовательной программы  
по специальности **560001 Лечебное дело (5 лет)**  
(код, наименование направления / специальности)

квалификация выпускника: специалист (врач)  
(указывается квалификация выпускника в соответствии с ГОС ВПО)

Дневной формы обучения

Курс	1
Семестр	2
Экзамен (семестр)	2
Всего кредитов по учебному плану	2
Всего часов по учебному плану	60

Разработчик рабочей программы: к.ф-м.н. Сапаралиева А.Н.  
(должность, Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании  
кафедры ЕГД  
Протокол № 02 от «08» 09 2024 г.  
Заведующий кафедрой Субанов М.Т.  
(Ф.И.О.)

Жард (подпись)

Бишкек 2024



Образовательное учреждение  
«Розь Метрополитен университет»  
Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины  
«Медбиофизика» кафедры «ЕГД» ОУ «РМУ»

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

Рабочая программа согласована с учебно-методическим отделом ОУ РМУ  
УМО, Начальник УМО Соловьева А.Т.

(Ф.И.О.)

С.Т.Т.  
(Подпись)

« 09 » 09 2024 г.

Рабочая программа согласована с руководителем основной  
образовательной программы по направлению/специальности

Руководитель ООП Сарапова А.З.

(Ф.И.О.)

А.С.С.  
(Подпись)

« 09 » 09 2024 г.

Внешняя рецензия дана к.ф.-м.н. доцент МШМ, Аманбаевой Г. М.  
« 09 » сентября 2021 г. (рецензия прилагается)

Рабочая программа согласована с отделом мониторинга и качества ОУ  
РМУ

Заведующий ОМиК Слонов А.С.

(Ф.И.О.)

А.С.С.  
(Подпись)

« 09 » 09 2024 г.