	Образовательное учреждение «Роэль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества Учебно-методический комплекс дисциплины «Высшая математика и информатика» кафедры «ЕГД» ОУ «РМУ»

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



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Проректор по учебно-  
воспитательной работе  
Уразалиева Н.А.

2024 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»**

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


квалификация выпускника: **специалист (врач)**

Бишкек 2024



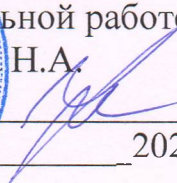
## Содержание

<b>1. Рабочая программа учебной дисциплины.....</b>	<b>5</b>
1.1. Пояснительная записка.....	5
1.2. Рекомендуемые образовательные технологии.....	6
1.3. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	7
1.4. Структура дисциплины.....	8
1.4.1. Тематический план изучения дисциплины (по семестрам) .....	8
1.4.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.....	11
1.4.3. Оценочные средства контроля успеваемости.....	13
- Текущий контроль.....	13
- Рубежный (модульный) контроль.....	13
- Итоговый контроль.....	14
1.4.4. Политика курса и критерии оценивания.....	17
1.4.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	18
1.4.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	22
<b>2. Учебно-методические материалы.....</b>	<b>23</b>
2.1. Конспект лекций.....	23
2.2. Разработка практических/семинарских/лабораторных занятий.....	62
<b>3. Методические рекомендации/указания для студентов.....</b>	<b>82</b>
3.1. Методические рекомендации студентам по изучению дисциплины.....	82
3.2. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы .....	83
3.3. Методические рекомендации по выполнению практических занятий.....	84
3.4. Методические указания по выполнению рефератов, докладов, эссе и.т.д. ....	84
3.5. Методические указания по подготовке к итоговой аттестации.....	85
3.6. Методические рекомендации по научно-исследовательской работе студента....	85
<b>4. Глоссарий.....</b>	<b>87</b>
<b>5. Справочные материалы и приложения.....</b>	<b>92</b>

	Образовательное учреждение «Розль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества Учебно-методический комплекс дисциплины «Высшая математика и информатика» кафедры «ЕГД» ОУ «РМУ»

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
 Проректор учебно-воспитательной работе  
 Уразалиева Н.А.

  
 2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Высшая математика и информатика»**

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
Зачет (семестр)	2
Всего кредитов по учебному плану	2
Всего часов по учебному плану	60

Разработчик рабочей программы: Рассмотрена и утверждена на заседании  
К.ф-м.н. доцент Асаналиева Г.Б. кафедры ЕГД  
*(должность, Ф.И.О.)*



Протокол № 2 от «06» 09 2024 г.  
 Заведующий кафедрой Сербанов И.Т.  
*(Ф.И.О.)*

 *(подпись)*

**Бишкек 2024**



Образовательное учреждение  
«Розль Метрополитен университет»  
Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины  
«Высшая математика и информатика» кафедры «ЕГД» ОУ «РМУ»

Рабочая программа по дисциплине «Высшая математика и информатика» разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО по специальности 560001 Лечебное дело.

Рабочая программа согласована с учебно-методическим отделом РМУ УМО, Начальник УМО Власова Т.А. (Ф.И.О.) С.А. (подпись)

«09» 09 2024 г.

Рабочая программа согласована с руководителем основной образовательной программы по направлению/специальности Руководитель ООП Саварова А.З. (Ф.И.О.) А.С. (подпись)

«09» 09 2024 г.

Внешняя рецензия дана к.п.н. доцентом факультета ФиЭ КНУ им. Ж. Баласагына Исаяевой Р.У.

«09» сентября 2024 г. (рецензия прилагается)

Рабочая программа согласована в отделе мониторинга и качества ОУ РМУ Заведующий ОМиК Космова Н.С. (Ф.И.О.) И.С. (Подпись)

«09» 09 2024 г.