



Некоммерческое образовательное учреждение
Учебно-научно-производственный комплекс
«Международный университет Кыргызстана»
Система менеджмента качества
Учебно-методический комплекс дисциплины
«Математические методы и моделирование»
Кафедра «Естественно-научных дисциплин»

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КЫРГЫЗСТАНА»**

**Факультет мировых языков и международного права
Кафедра Естественно-научных дисциплин**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-
административной работе
к.ю.н. Осмонбаева К.М.

К.М. Осмонбаева
«12» *сентября* 2022г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ и МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

основной образовательной программы
по направлению: 530800 **Международные отношения**

профиль: Философия политики, права и менеджмента

квалификация выпускника: **Бакалавр**

Бишкек 2022



Некоммерческое образовательное учреждение
Учебно-научно-производственный комплекс
«Международный университет Кыргызстана»
Система менеджмента качества
Учебно-методический комплекс дисциплины
«Математические методы и моделирование»
Кафедра «Естественно-научных дисциплин»

Содержание

1. Рабочая программа учебной дисциплины	5
1.1. Пояснительная записка	5
1.2. Рекомендуемые образовательные технологии	7
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	14
1.4.3. Оценочные средства контроля успеваемости	14
- Текущий контроль.....	14
- Рубежный (модульный) контроль	14
- Итоговый контроль	14
1.4.4. Политика курса и критерии оценивания.....	14
1.4.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	16
1.4.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	16
2. Учебно-методические материалы.....	17
2.1. Конспект лекций.....	17
2.2. Разработка практических/семинарских/лабораторных занятий.....	22
3. Методические рекомендации/указания для студентов	27
4. Глоссарий	31
5. Справочные материалы и приложения	33
5.1. Справочные материалы	33
5.2. Приложения	33



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


Система менеджмента качества
Учебно-методический комплекс дисциплины
«Математические методы и моделирование»
Кафедра «Естественно-научных дисциплин»

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

**Факультет мировых языков и международного права
Кафедра Естественно-научных дисциплин**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-
административной работе
к.ю.н. Осмонбаева К.М.

 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ и МОДЕЛИРОВАНИЕ»

основной образовательной программы
по направлениям: **530800 Международные отношения**

профиль: Философия политики, права и менеджмента
квалификация выпускника: **Бакалавр**

Очная форма обучения

Курс -	I, II
Семестр –	II, III
Экзамен (семестр) -	II, III
Всего кредитов по учебному плану -	2
Всего часов по учебному плану -	60

Разработчик рабочей
программы:

Ст.преп Джаналиева Т.Р.



Рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры «Естественно-научных дисциплин»

Протокол № 1 от « 7 » сентября 2022г.

И.о.зав. кафедрой «ЕНД» к.г.н. Асанбекова
Д.ж.А.





Некоммерческое образовательное учреждение
Учебно-научно-производственный комплекс
«Международный университет Кыргызстана»
Система менеджмента качества
Учебно-методический комплекс дисциплины
«Математические методы и моделирование»
Кафедра «Естественно-научных дисциплин»

Бишкек 2022

Рабочая программа по дисциплине «Математические методы и моделирование» разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО, по направлению: **530800 Международные отношения.**

Рабочая программа согласована с зав. УМО УНПК «МУК»

Заведующий УМО

Хиценко Л.А.

« 8 » сентября 2022г.

Рабочая программа согласована с директором научной библиотеки НОУ УНПК «МУК»

Директор научной библиотеки Асанова Ж.Ш.

« 9 » сентября 2022г.

Внешняя рецензия дана: кандидат физико-математических наук, доцент кафедры дифференциальных уравнений факультета «Математики и информатики» КНУ им. Ж.Баласагына, Акерова Дж. А.

« 2 » сентября 2022г.