



Некоммерческое образовательное учреждение  
Учебно-научно-производственный комплекс  
«Международный университет Кыргызстана»  
Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины  
«Математика»  
Кафедра «Естественно-научные дисциплины»

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

**Факультет экономики, компьютерных технологий  
и гуманитарных наук  
Кафедра Естественно-научных дисциплин**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по учебно-  
административной работе  
к.ю.н. Карабалаева С.В.

«12» *сентября* 2022 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ  
«МАТЕМАТИКА»**

основной образовательной программы  
по направлениям: **540200 Социальная работа**

**профиль:** Социальная психология; социальная работа в различных сферах  
жизнедеятельности

квалификация выпускника: **Бакалавр**

Бишкек 2022



Некоммерческое образовательное учреждение  
Учебно-научно-производственный комплекс  
«Международный университет Кыргызстана»  
Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины  
«Математика»  
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 .....	13
1.4.3. Оценочные средства контроля успеваемости .....	13
- Текущий контроль .....	13
- Рубежный (модульный) контроль .....	13
- Итоговый контроль .....	13
1.4.4. Политика курса и критерии оценивания .....	13
1.4.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины .....	15
1.4.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	16
2. Учебно-методические материалы .....	16
2.1. Конспект лекций .....	16
2.2. Разработка практических/семинарских/лабораторных занятий .....	21
3. Методические рекомендации/указания для студентов .....	26
4. Глоссарий .....	26
5. Справочные материалы и приложения .....	31
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  
«Математика»  
Кафедра «Естественно-научных дисциплин»

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

**Факультет экономики, компьютерных технологий  
и гуманитарных наук  
Кафедра Естественно-научных дисциплин**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по учебно-  
административной работе  
к.ю.н. Карабалаева С.Б.

«12» сентября 2022г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«МАТЕМАТИКА»**

основной образовательной программы  
по направлениям: **540200 Социальная работа**

**Профили:** Социальная психология

квалификация выпускника: **Бакалавр:**

Очная форма обучения

Курс -	I
Семестр –	I
Экзамен (семестр) -	I
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 «4» сентября 2022г.

И.о.зав. кафедрой «ЕНД» к.г.н. Асанбекова Ж.И.

  
\_\_\_\_\_

**Бишкек 2022**



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

Рабочая программа по дисциплине «Математика» разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО, по направлениям:

**Рабочая программа согласована с зав. УМО УНПК «МУК»**

Заведующий УМО

Хиценко Л.А.

« 8 » сентябрь 2022г.

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

Директор научной библиотеки Асанова Ж.Ш.

« 9 » сентябрь 2022г.

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

« 3 » сентябрь 2022 г.