



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

Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины «География Кыргызстана»  
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 2022 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ЭКОЛОГИЯ»**

основной образовательной программы по направлению

**710100 Информатика и вычислительная техника;**  
Профиль Разработка программно информационных систем;  
**710200 Информационные системы и технологии;**  
Профиль Информационные системы и технологии

квалификация выпускника: **Бакалавр**

**Бишкек 2022**



## Содержание

<b>1. Рабочая программа учебной дисциплины.....</b>	<b>5</b>
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....	18
1.4.3. Оценочные средства контроля успеваемости.....	20
- Текущий контроль	
- Рубежный (модульный) контроль	
- Итоговый контроль	
1.4.4. Политика курса и критерии оценивания.....	20
1.4.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	21
1.4.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	22
<b>2. Учебно-методические материалы .....</b>	<b>23</b>
2.1. Конспект лекций.....	23
2.2. План практических/семинарских/лабораторных занятий.....	30
<b>3. Методические рекомендации/указания для студентов.....</b>	<b>35</b>
<b>4. Глоссарий .....</b>	<b>37</b>
<b>5.Справочные материалы и приложения.....</b>	<b>42</b>
5.1. Справочные материалы.....	42
5.2. Приложения.....	42



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

Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины «География Кыргызстана»  
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» сентябрь 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ЭКОЛОГИЯ»**

основной образовательной программы по направлению  
**710100 Информатика и вычислительная техника;**  
Профиль Разработка программно-информационных систем;  
**710200 Информационные системы и технологии;**  
Профиль Информационные системы и технологии

Очная форма обучения

Курс- 2

Семестр – III

Экзамен (семестр)-III

Всего кредитов по учебному плану-2

Всего часов по учебному плану- 60

Разработчик рабочей программы:  
и.о.доц., к.г.н. Асанбекова Ж.И.

Рассмотрена и утверждена на заседании  
кафедры «Естественно-научных дисциплин»  
Протокол № 1 от « 7 » сентябрь 2022 г.  
Заведующий/ая кафедрой Асанбекова Ж.И.

(подпись)

Бишкек 2022



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

Система менеджмента качества  
Учебно-методический комплекс дисциплины «География Кыргызстана»  
Кафедра «Естественно-научных дисциплин»

Рабочая программа по дисциплине «Экология» разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО по направлению 710100 Информатика и вычислительная техника; 710200 Информационные системы и технологии

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

Заведующий УМО

Хиценко Л.А.

« 4 » сентябрь 2022 г.

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

Директор научной библиотеки Асанова Ж.Ш.

« 9 » сентябрь 2022 г.

**Внешняя рецензия** дана: кандидат географических наук, доцент кафедры естественных наук факультета «Математический и естественно-технический» ИГУ им.К.Тыныстанова, Кермалиева Р.С.

« 2 » октябрь 2022 г. (рецензия прилагается)