



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.

20 сентября 2021 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
58100 Экономика; профиль Финансы и кредит
580200 Менеджмент; Профиль Международный менеджмент;
530100 Философия; Профиль Философия политики, права и менеджмента
540200 Социальная работа; Профиль Социальная работа в различных сферах
жизнедеятельности;
квалификация выпускника: **бакалавр**

Бишкек 2021



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.... | 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 |
| 2. Учебно-методические материалы | 23 |
| 2.1. Конспект лекций..... | 23 |
| 2.2. План практических/семинарских/лабораторных занятий..... | 30 |
| 3. Методические рекомендации/указания для студентов..... | 35 |
| 4. Глоссарий | 37 |
| 5.Справочные материалы и приложения..... | 42 |
| 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.

С.Б. Карабалаева
«25» октября 2021 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
58100 Экономика; профиль Финансы и кредит; 580200 Менеджмент; Профиль Международный менеджмент; 530100 Философия; Профиль Философия политики, права и менеджмента 540200 Социальная работа; Профиль Социальная работа в различных сферах жизнедеятельности;

квалификация выпускника: **бакалавр**

Очная форма обучения

| | |
|----------------------------------|----|
| Курс | 2 |
| Семестр | 4 |
| Экзамен (семестр) | 4 |
| 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 № 2 от «22» 10 2021 г.
Заведующий/ая кафедрой Касмалиева Дж.С.

Дж.С. Касмалиева
(подпись)

Бишкек 2021



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;
- 58100 Экономика; 580200 Менеджмент;
- 530100 Философия; 540200 Социальная работа;

Рабочая программа согласована с зав. УМО УНПК «МУК»

Заведующий УМО

Хиценко Л.А.

«22» октября 2021 г.

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

Директор научной библиотеки Асанова Ж.Ш.

«22» октября 2021 г.

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

«22» октября 2021 г. (рецензия прилагается)



1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Пояснительная записка

• **Миссия НОУ УНПК "МУК"** – подготовка международно-признанных, свободно мыслящих специалистов, открытых для перемен, способных трансформировать знания в ценности на благо развития общества.

Аннотация учебной дисциплины - «Экология» занимает важное место среди предметов естественнонаучного цикла. В современных условиях угроза окружающей среде стала одной из глобальных проблем для всего человечества. В результате нарушения экологического равновесия все общество на земле подвергается большой опасности. Поэтому особой необходимостью становится согласование отношений общества с природой. Это требует определенных экологических знаний, для того чтобы человек мог целенаправленно сохранять единство природы и общества. На решение этих проблем направлено содержание настоящего курса.

Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экология» является изучение основ общей и прикладной экологии для развития экологического мышления и формирования экологических подходов во взаимоотношениях с окружающей средой.

Цель дисциплины:

- формирование у студентов представлений о роли экологии в современном мире
- дать представление об общих законах экологии, принципах организации и функционирования экологических систем, поддержания их устойчивости на разных уровнях иерархии
- дать информацию об экосистемах и месте в них человека, а также об основных экологических проблемах современности
- ознакомление с методами анализа и моделирования экологических процессов

Задачи курса:

- привить будущим специалистам систематизированные знания в области взаимодействия природной и социальной среды;
- научить их определять оптимальные соотношения требований и потребностей развития технологий в целях сохранения равновесия в природе и гармонии в развитии природных систем;
- научить студентов анализировать отношения между структурными компонентами общества и природы, а также соотносить цели развития общества с природными закономерностями;