



КЭБМ "КЭАУ" ОИОК
Сапатты башкаруу тутуму
2021-2022 - окуу жылына карата
Окуу-методикалык комплекси

НОУ УНПК «Международный университет Кыргызстана»
Система менеджмента качества
Учебно-методический комплекс
на 2021 - 2022 уч.г.

**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


«22» октября 2021г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«Концепции современного естествознания»

основной образовательной программы по направлению:

**580100 Экономика
580200 Менеджмент**

квалификация выпускника: бакалавр

Бишкек - 2021



Содержание

1. Рабочая программа учебной дисциплины

1.1. Пояснительная записка	5
1.2. Рекомендуемые образовательные технологии	5
1.3. Объем дисциплины и виды учебной работы	5
1.4. Структура дисциплины	8
1.4.1. Тематический план изучения дисциплины	8
1.4.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы	11
1.4.3. Оценочные средства контроля успеваемости	
- 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 ..	14
1.4.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины	14

2. Учебно-методические материалы

2.1. Конспект лекций	15
2.2. План практических/семинарских/лабораторных занятий	44

3. Методические рекомендации для студентов

Методические рекомендации по выполнению СРСЦ, СРС:	47
--	----

4. Глоссарий

	51
--	----

5. Справочные материалы и приложения

5.1. Справочные материалы	61
5.2. Приложения	61



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

Система менеджмента качества
Учебно-методический комплекс дисциплины «Концепции современного естествознания»
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
«22» октябрь 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Концепции современного естествознания»

основной образовательной программы по направлению:

580100 Экономика

580200 Менеджмент

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:

Ст.преп. Касмалиева Дж.С.

Рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры «Естественно-научные
дисциплины»

Протокол № 2 от «22» 10 2021 г.
И.о.заведующей кафедрой Касмалиева Дж.С.

Бишкек - 2021



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

Система менеджмента качества
Учебно-методический комплекс дисциплины «Концепции современного естествознания»
Кафедра «Естественно-научных дисциплин»

Рабочая программа по дисциплине «КСЕ» разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО, СПО по направлению:

580100 Экономика
580200 Менеджмент

Рабочая программа согласована с УМО ДМиК УНПК «МУК»
Заведующий УМО Хищенко Л.А. _____

« 22 » 10 2021г.

Рабочая программа согласована с директором научной библиотеки НОУ
УНПК «МУК»
Директор научной библиотеки Асанова Ж.Ш. _____

« 22 » 10 2021г.

Внешняя рецензия дана, зав. каф. «Экологии и природопользования» КНУ
имени Ж. Баласагына к.г.н. Тенирбердиевым Н.К.

« 21 » 10 2021г.



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**

Концепции естествознания – это система взглядов, основных идей, общих теоретических положений, характерных для различных областей наук о природе. Курс дает обзор развития и современного состояния естественнонаучной картины мира. Знакомит с историей, методологией естествознания и с такими его характерными чертами, как системность и модельность. Вводит в курс концепций различных отраслей естествознания, знакомит с современными проблемами науки.

Научная картина мира быстро меняется: космическая индустрия через средства связи и телекоммуникации буквально входит в каждый дом, компьютеры и Интернет расширяют наши возможности, появляются альтернативные теории эволюции, жизни.

Актуальность преподавания «КСЕ» вытекает прежде всего из важного вехия нашего времени – интеграции науки, производства и бизнеса. Именно поэтому студенты должны глубоко разбираться в направлениях современной науки, тщательно отслеживать прогрессивные научные разработки. Только системные знания, дают право арбитра, профессионализм и компетентность.

- **Цель**

ознакомление студентов с концептуальными основами современного естествознания.

-**Задачи дисциплины:**

-формирование научного мировоззрения на основе знаний о современной естественнонаучной картины мира, необходимый для адекватного понимания современных социально-экологических проблем, потребностей и возможностей современного человека, возможных сценариев дальнейшего развития человечества.

- **Место дисциплины в структуре ООП (пререквизиты, постреквизиты)**

Дисциплина «Концепции современного естествознания» входит в обязательную часть изучаемых дисциплин «Математического и естественно-научного» цикла учебного плана и является обязательной для изучения всех специальностей.

Пререквизиты:

- физика
- химия