



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 мировых языков и международного право  
Кафедра Естественно-научных дисциплин**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

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

  
«22» сентября 2021г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Концепции современного естествознания»**

основной образовательной программы по направлению:  
**530500 «Юриспруденция»**

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
<b>2. Учебно-методические материалы</b>	
2.1. Конспект лекций .....	15
2.2. План практических/семинарских/лабораторных занятий .....	44
<b>3. Методические рекомендации для студентов</b>	
Методические рекомендации по выполнению СРСП, СРС .....	47
<b>4. Глоссарий .....</b>	<b>51</b>
<b>5. Справочные материалы и приложения</b>	
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 Мировых языков и международного право  
Кафедра Естественно научных дисциплин**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Проректор по учебно-  
административной работе  
и.о.доц., к.ю.н. Осмонбаева К.М.

«  » \_\_\_\_\_ 2021   г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Концепции современного естествознания»**

основной образовательной программы по направлению:  
**530500 «Юриспруденция»**

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: Рассмотрена и утверждена на заседании  
кафедры

Ст. преп. Касмалиева Дж.С.

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, по направлению: **530500 «Юриспруденция»**

**Рабочая программа согласована с УМО ДМиК УНПК «МУК»**

Заведующий УМО Хиценко 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.**

«20» 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