



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

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

**Факультет ЭКОНОМИКИ, КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ДИПЛОМАТИИ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

Кафедра ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН

«УТВЕРЖДАЮ»

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

« 12 » сентябрь 2022 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

« Ф И З И К А »

основной образовательной программы по направлению
710100 – Информатика и вычислительная техника
710200 – Информационные системы и технологии

квалификация выпускника: **бакалавр**

Бишкек 2022



Содержание

1. Рабочая программа учебной дисциплины	3
1.1. Пояснительная записка	5
1.2. Рекомендуемые образовательные технологии	6
1.3. Объем дисциплины и виды учебной работы	6
1.4. Структура дисциплины	7
1.4.1. Тематический план изучения дисциплины (по семестрам)	7
1.4.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов	9
1.4.3. Оценочные средства контроля успеваемости	11
- Текущий контроль	
- Рубежный (модульный) контроль	
- Итоговый контроль	
1.4.4. Политика курса и критерии оценивания	12
1.4.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	13
1.4.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины	15
2. Учебно-методические материалы	15
2.1. Конспект лекций	15
2.2. План практических занятий	22
3. Методические рекомендации для студентов	29
4. Глоссарий	34
5. Справочные материалы и приложения	36
5.1. Фонд оценочных средств по дисциплине	36
Приложение 1. Примерные темы докладов	36
Приложение 2. Примерные контрольные задания (задачи)	37
Приложение 3. Примерные тестовые вопросы для выявления степени усвоения знаний	42
Приложение 4. Примерные экзаменационные вопросы для итогового контроля	46



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

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

**Факультет ЭКОНОМИКИ, КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ДИПЛОМАТИИ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

Кафедра ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН

«УТВЕРЖДАЮ»

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

« 12 » сентября 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Ф И З И К А»

основной образовательной программы по направлению
710100 Информатика и вычислительная техника
710200 Информационные системы и технологии

квалификация выпускника: **бакалавр**

Очная форма обучения

Курс **1 - 2**

Семестр **2 - 3**

Экзамен (семестр) **2, 3**

Всего кредитов по учебному плану **7**

Всего часов по учебному плану **210**

Разработчик рабочей
программы:
ст. преп. Беирманов А.Т.

Рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры Естественно-научных дисциплин
Протокол № 1 от « 8 » сентября 2022 г.
и.о. заведующая кафедрой, к.г.н., и.о. доц.,
Асанбекова Ж.И.

Бишкек 2022



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

Рабочая программа согласована с УМО ДМиК УНПК «МУК»

Заведующая УМО

Хиценко Л.А.

« 8 » сентябрь 2022 г.

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

Директор научной библиотеки

Асанова Ж.Ш.

« 09 » сентябрь 2022 г.

Внешняя рецензия дана Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова, к.т.н., доцент Исаков Р.Т.

« 10 » сентябрь 2022 г.

(рецензия прилагается)



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

Система менеджмента качества
Сведения по обеспеченности учебно-методическими комплексами
Кафедра «Естественно-научные дисциплины»

Лист согласования и переутверждения

УМК пересмотрен, обсужден
и одобрен без изменений для исполнения в 2022-2023 учебном году
Протокол № 1 от « 7 » сентября 2022 г.

И.о. заведующей кафедрой Асанбекова Ж.И. [подпись]

Срок действия УМК продлен на 2022-2023 учебный год
Согласовано с Департаментом мониторинга и качества УНПК «МУК»

Директор ДМиК Халилова [подпись]

« 9 » 09 2022 г.