

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Современные компьютерные технологии»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Современные компьютерные технологии» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт



Александр Александрович

(фамилия, имя, отчество, должность)

Каф. прикладной математики КФУ, Магас, г.ф.-м.н.

место работы, квалификационная категория, ученая степень



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Математическое моделирование технических проблем»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Математические модели в технических и экономических задачах» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Итоговое позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.



Эксперт: Абдул-Рахманов  
(подпись)  
Абдул-Рахманов  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
кафедра КТУ и Математика, д.ф.-м.н.  
место работы, квалификационная категория, ученая степень)



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Обработка и анализ больших объемов данных»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Численные методы» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: Винз  
(подпись)

Асанов Абыт - профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
Каф. математики КГУ, мажары д. ф. - м. н.  
место работы, квалификационная категория, ученая степень)





## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Современное программное обеспечение для научных вычислений»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Информационные технологии в технико-экономических исследованиях» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: Асанов  
(подпись)

Асанов Аבות – профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
к.ф.математика К.Т.У. Манас<sup>19</sup> д.ф.м.н.  
место работы, квалификационная категория, ученая степень)





## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Цифровая обработка сигналов и изображений»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Математические методы обработки изображений и сигналов» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Асанов Авай - профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
Каф. математики КГУ «Манас» г. Ф.-М.Н.  
место работы, квалификационная категория, ученая степень)





## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Анализ и визуализация данных»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Непрерывные математические модели и анализ данных» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Асанов Авош - профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
Каф. математики КФУ имени С. Ф. М. Н.  
место работы, квалификационная категория, ученая степень





## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Проектирование и разработка интернет приложений»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Моделирование приложений в инструментальных средах» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Алимов Абат - профессор  
\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество, должность)

к.т.н. математики КТУ «Менча» д.ф.и.н.  
\_\_\_\_\_ место работы, квалификационная категория, ученая степень)





## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Проектирование и разработка интернет приложений»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Моделирование приложений в инструментальных средах» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: Асанов  
(подпись)

Асанов Азам - профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
к.ф.м.н. Математика ИТУ „Илмек“ г. ФР - М.Н.  
место работы, квалификационная категория, ученая степень)





# Анкета Магистранта ВШМ

Группа ТМ и - 1-22

Фамилия(именит.падеж-кто?) Араева

ИМЯ Айтана

Отчество Аманбаевна

Фамилия(датель.падеж-кому?) Араевой

ИМЯ Айтана

Отчество Аманбаевна

Дата рождения 01.03.1997

## При поступлении:

Предыдущий документ об образовании (нужно подчеркнуть и указать год выдачи документа):

Аттестат средн(полном)образовании, выданный в 2015 году.

Диплом о среднем (полном) образовании, выданный \_\_\_\_\_ году.

Диплом о бакалавра и высшем образовании, выданный 2022 году.

Поступил в 2015 году в Киргизия - Турецкий университет Манас

(указать полное наименование учебного заведения)

Место обучения в 2022 году в Киргизия - Турецкий университет Манас (так как оно называлось в году поступления)

Факультет естественные наук

Специальность: Прикладная лингвистика и иероглифика

Адрес: Манас 18/14, Блок 2, в/4 +996707268245

Подпись: [подпись]



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Модели и методы искусственного интеллекта»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Методы оптимизации в технико-экономических задачах» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Асанов Алым - профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
к.ф.м.н.математика ИТУ «Манас» г.Ф.-И.Н.  
место работы, квалификационная категория, ученая степень)





## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Численные методы решения задач математической физики»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Компьютерное моделирование процессов и систем» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: Алиев  
(подпись)

Алиев Абыт - профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
Кат. математики КГУ "Мечта" д.ф. - м.н.  
место работы, квалификационная категория, ученая степень)









## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Математические основы управления проектами»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Компьютерное моделирование процессов и систем» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: \_\_\_\_\_

(подпись)

Асанов Абат - профессор

(фамилия, имя, отчество, должность)

кадр. математики КТУ «Манас» д.ф. - м.н

место работы, квалификационная категория, ученая степень)





## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Программирование мобильных приложений»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Моделирование приложений в инструментальных средах» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Асанов Абит - профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
к.ф.м.н. Математика ИТУ "Манас" г.р.-М.Н.  
место работы, квалификационная категория, ученая степень)





## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Дискретные математические модели»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Дискретные математические модели» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: Асан  
(подпись)

Асанов Аבות, профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)

к.фед. математики КТУ, Манас д. физ.-мат. наук  
место работы, квалификационная категория, ученая степень





## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«Объектно – ориентированные языки и системы программирование»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «Объектно - ориентированный анализ и проектирование» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: Алиш  
(подпись)

Асаилов Аваз, профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
к.ф.м.н. через математики КТУ «Манас» г. ф. физ.-мат. н.  
место работы, квалификационная категория, учейная степень)





## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на материалы разработанного учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине  
«История и методология прикладной математики и информатики»

На экспертизу был представлен учебно-методический комплекс по дисциплине «История и методология прикладной математики и информатики» включающий в себя: Титульный лист, Рабочую программу дисциплины, Силлабус (Syllabus), Описание дисциплины с результатом обучения, Фонд оценочных средств (ФОС), Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, График и темы по СРМ, Конспект лекций.

Представленные материалы учебно-методического комплекса по дисциплине позволяют сделать следующее заключение.

Учебно-методический комплекс разработан с учетом требований ГОС ВПО по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика. Учебно-методический комплекс по дисциплине предлагает логически связанные между собой дидактические мероприятия с использованием современных учебных материалов, направленные на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

В рабочей программе определены тематика и содержание всех видов учебных занятий с учетом бюджета времени, устанавливаемого учебным планом, содержание дисциплины и последовательность ее изучения, основная и дополнительная литература.

В УМК каждая тема обеспечена конспектом лекций. Для обеспечения контроля знаний в УМК представлен достаточный объем контрольных вопросов, тестовых заданий, график выполнения и темы СРМ. Представленный фонд оценочных средств: контрольные вопросы, тестовые задания, экзаменационные билеты охватывают содержание дисциплины. Содержание УМК актуально, так как соответствует современным требованиям развития компьютерных и информационных технологий. Представленные материалы УМК изложены логично и доходчивым языком.

Изложенное позволяет заключить, что представленный УМК отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, рекомендуется использоваться в учебном процессе.

Эксперт: Асанов  
(подпись)

Асанов Абат - профессор  
(фамилия, имя, отчество, должность)  
Кафедра математики КГУ, Махмуд д. физ.-мат. н.  
место работы, квалификационная категория, ученая степень

