

Факультет компьютерных технологий и прикладной математики
 Направление и код подготовки/специальности (профиль): 01.03.02 Прикладная математика и информатика (Программирование и информационные технологии) / ОФО

Наименование и код дисциплины: ФТД.02«Анализ инвестиционных проектов»	
Количество академических часов (аудиторные/внеаудиторные): 50/19,8	Количество зачетных единиц: 2
Предварительные требования для изучения дисциплины: нет	Уровень подготовки: бакалавриат
Язык обучения: русский	Вид занятий по дисциплине: лекции – 16 ак.час., лабораторные занятия– 34 ак.час., самостоятельная работа – 19,8 ак.час
Курс/семестр: 4/весенний	Вид аттестации: зачет
Образовательные технологии: коммуникативного обучения, разноуровневого (дифференцированного) обучения, модульного обучения, информационно-коммуникационные технологии, использования компьютерных программ, Интернет-технологии, проектная технология, игровая технология, развития критического мышления.	
Краткая аннотация к содержанию дисциплины: научить студентов использовать в своей практической деятельности современные экономико-математические методы и модели; ознакомить с компьютерными технологиями реализации экономико-математических методов и моделей; привить студентам умения и навыки самостоятельного изучения специальной литературы по математическим методам и моделям в экономике и управлении	
Темы лекционных и лабораторных занятий: 1. Введение в дисциплину 2. Оптимизационные экономико-математические модели 3. Балансовые модели 4. Статистическое моделирование. 5. Некоторые прикладные модели планирования и управления..	
Полученные компетенции: – Знать принципы построения и виды архитектуры компьютерного программного обеспечения – Знать основы делопроизводства – Уметь осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами – Уметь применять существующие стандарты для разработки технической документации на компьютерное программное обеспечение – Уметь составлять сценарии поведения пользователей по – Уметь разрабатывать документы – Уметь планировать работы в проектах в области ит – Владеть навыками разработки технической документации на компьютерное программное обеспечение с использованием существующих стандартов – Владеть навыками разработки, изменение архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения – Владеть навыками формирования и представления отчетности о проведенном тестировании по в соответствии с установленными регламентами – Владеть навыками подготовки договоров в проектах в соответствии с типовой формой	