ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

**Аннотация**
**рабочей программы дисциплины**
**«Моделирование экономических процессов»**
**направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**
**профиль: «Прикладная информатика в экономике».**

| | |
|---|---|
| Цель изучения дисциплины | изучение экономико-математических методов и моделей, обеспечивающих выбор наилучшего варианта управления сложными экономическими объектами с точки зрения экономии ресурсов, повышения эффективности проектирования и создания современной техники и программного обеспечения. |
| Место дисциплины в учебном плане | Б1.В.ДВ.12.01 |
| Общая трудоемкость дисциплины з.е. / часов | 2/72 |
| Реализация дисциплины | по очной форме 3 курс: 6 семестр |
| | по заочной форме 4 курс: летняя сессия |
| Формируемые компетенции | ПК-4 |
| Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины | **Знать:** необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения; методы моделирования прикладных процессов и предметной области, используемые для решения задач профессиональной деятельности.<br>**Уметь:** анализировать альтернативные варианты принятия управленческих решений в экономике; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ с помощью средств и методов экономико-математического моделирования; осуществлять моделирование прикладных процессов и предметной области для решения прикладных задач.<br>**Владеть:** навыками применения базового инструментария экономико-математического моделирования для разработки цели и задач проекта; методами экономико-математического моделирования при оценке потребности в ресурсах при решении задач предметной области; навыками моделирования прикладных процессов и предметной области при помощи современного программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности. |
| Содержание дисциплины | Модели и моделирование. Процесс построения математических моделей. Методы поиска оптимальных решений. Имитационное моделирование экономических систем |
| Виды учебной работы | Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа. |

| | |
|---|---|
| Форма промежуточной аттестации | зачет |