

**Наименование учебной дисциплины:  
«Экономико-математические методы и модели»**

|  |   |
|--|---|
| <b>Код и наименование специальности</b>  | 1-26 02 02-01 Бизнес-администрирование  |
| <b>Курс обучения</b>   | 3   |
| <b>Семестр обучения</b>  | 5/6   |
| <b>Количество аудиторных часов:</b>  | 18  |
| <b>Лекции</b>  | 10  |
| <b>Семинарские занятия</b>   | -   |
| <b>Практические занятия</b>  | 8   |
| <b>Лабораторные занятия</b>  | -   |
| <b>Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>  | экзамен   |
| <b>Количество зачетных единиц</b>  | 3   |
| <b>Формируемые компетенции</b>   | Разрабатывать и использовать математические модели проблемных ситуаций в процессе решения задач профессиональной деятельности; применять основные методы количественного анализа, моделирования и оптимизации эконометрических моделей для решения управленческих задач |
| <b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b>  |   |
| Содержание учебной дисциплины включает работу по следующим направлениям: экономические показатели, схема образования прибыли, структура связи экономических и математических методов, методы и модели изучения, анализа и прогнозирования спроса, анализа и формирования товарных запасов, линейного программирования, теории игр, теории графов и сетевого планирования, теории массового обслуживания, предназначенные для решения задач распределения ресурсов, планирования продажи и закупки товаров, коммивояжера, назначения, перевозки грузов. |   |