

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Методы и модели в экономике
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Направленность программы (профиль)	Экономика предприятия и организации транспорта
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Цель изучения дисциплины «Методы и модели в экономике» - формирование у студентов системы знаний об эконометрических методах и моделях, обучение современным методам математического моделирования для анализа экономических проблем, управления и прогнозирования функционирования экономических объектов в рыночной экономике.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная–7,8семестр Заочная –4курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Базовая часть Блока 1
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-3
Трудоемкость дисциплины	5зачетных единиц,180академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Основы эконометрики. Тема 2. Парный регрессионный анализ. Тема 3. Проверка качества уравнения регрессии. Тема 4. Множественная линейная регрессия. Тема 5. Нелинейные модели. Тема 6. Модели временных рядов. Тема 7. Методологические основы математического моделирования. Тема 8. Обоснование решений в экономике методами сетевого планирования. Тема 9. Обоснование решений в экономике методами теории массового обслуживания. Тема 10. Оптимизация экономических решений методами линейного программирования. Тема 11. Модели и методы теории управления запасами. Тема 12. Основные задачи и понятия корреляционного и регрессионного анализа.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Очная-Зачет, Экзамен Заочная- Экзамен