

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 семестр Заочная –4 курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Вариативная часть Блока 1
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-3
Трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Основы эконометрики.</p> <p>Тема 2. Парный регрессионный анализ.</p> <p>Тема 3. Проверка качества уравнения регрессии.</p> <p>Тема 4. Множественная линейная регрессия.</p> <p>Тема 5. Нелинейные модели.</p> <p>Тема 6. Модели временных рядов.</p> <p>Тема 7. Методологические основы математического моделирования.</p> <p>Тема 8. Обоснование решений в экономике методами сетевого планирования.</p> <p>Тема 9. Обоснование решений в экономике методами теории массового обслуживания.</p> <p>Тема 10. Оптимизация экономических решений методами линейного программирования.</p> <p>Тема 11. Модели и методы теории управления запасами.</p> <p>Тема 12. Основные задачи и понятия корреляционного и регрессионного анализа</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой