

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Методы оптимальных решений
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 освоения дисциплины «Методы оптимальных решений» являются: формирование знаний, умений, навыков и компетенций для понимания и оценки существующих алгоритмов решения оптимизационных задач, разработки новых методов и подходов в теории оптимизации, способности применять освоенный математический аппарат для оптимизации конкретных практических процессов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная – 4семестр Заочная – 2курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Базовая часть Блока 1
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Трудоемкость дисциплины	4 зачетных единиц, 144 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Оптимизация функций. Тема 2. Линейные оптимизационные модели и линейное программирование. Тема 3. Нелинейные оптимизационные задачи.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен