



АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки:	01.03.04 Прикладная математика
Профиль подготовки:	Методы оптимизации
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	4 года
Институт:	Информационных технологий и автоматизированных систем управления
Выпускающая кафедра:	Инженерной кибернетики

Наименование	Формы контроля					ЗЕТ	Часы		Кафедра
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб.	СРС	
Методы оптимизации	1	-	-	-	-	4	68	36	Инженерной кибернетики

Описание дисциплины.

Целью освоения дисциплины является подготовка студентов как к решению уже поставленных оптимизационных задач, так и к постановке этих задач на основании различных математических, физических и прочих моделей.

Основные задачами изучения дисциплины являются:

- освоение классических аналитических подходов к решению оптимизационных задач;
- изучение известных итерационных методов решения оптимизационных задач;
- изучение принципов построения новых итерационных методов, адаптированных к специфике конкретной оптимизационной задачи.

Дисциплина «Методы оптимизации» входит в базовую часть блока 1 в качестве обязательной дисциплины.

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и навыки из предшествующих дисциплин: Аналитическая геометрия и линейная алгебра, Дифференциальное исчисление, Интегральное исчисление и ряды.

Контакты:

Приемная комиссия
+7 495 6384678
vopros@misis.ru

Дирекция Горного института
+7 499 230-28-77
mgi@misis.ru

