

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методы оптимизации
Формируемые компетенции	ОПК-1
Задачи дисциплины	- дать студентам прочные теоретические знания по данной дисциплине; - научить студентов классифицировать задачи оптимизации и выбирать методы ее решения; - научить студентов практическим навыкам программной реализации алгоритмов методов решения.
Основные разделы / темы дисциплины	Общие понятия и задачи безусловной оптимизации. Задачи условной оптимизации. Оптимизация на графах.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, РГР

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР	Экзамен, ч.	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	1	8	8	8	84	1	35	144

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР	Экзамен, ч.	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	1	8	8	8	111	1	8	144