

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методы оптимизации						
Формируемые компетенции	ОПК-1						
Задачи дисциплины	<p>- дать студентам прочные теоретические знания по данной дисциплине;</p> <p>- научить студентов классифицировать задачи оптимизации и выбирать методы ее решения;</p> <p>- научить студентов практическим навыкам программной реализации алгоритмов методов решения.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Общие понятия и задачи безусловной оптимизации.</p> <p>Задачи условной оптимизации.</p> <p>Оптимизация на графах.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, РГР						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	12	12	12	72	35	144	