

## 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 акад. час.							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР	Экзамен, ч.	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
1	16	-	32	60	1	36	144	