

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Алгоритмы решения нестандартных задач						
Формируемые компетенции	ОПК-2 Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоритического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач						
Задачи дисциплины	Изучение особенностей решения нестандартных задач в практике инновационных организаций, формирование знаний в области креативного мышления, а так же изучение алгоритмов решения нестандартных задач и развитие навыков применения современных методов в решении нестандартных задач.						
Основные разделы / темы дисциплины	Решение задач при помощи методов и алгоритмов ТРИЗ. Основные приемы устранения технических противоречий. Использование физических явлений и эффектов при решении технических задач.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	2 зач. ед., 72 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16	16		40		72	