

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 академ. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 2 | 2 | 6 | | 60 | | 72 | |