

Аннотация дисциплины

| | |
|---|--|
| Наименование дисциплины | Алгоритмы решения нестандартных задач |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| Задачи дисциплины | Изучение особенностей решения нестандартных задач в практике инновационных организаций, формирование знаний в области креативного мышления, а также 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» |

Очная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зач. ед., 72 академ. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 2 | 14 | 14 | 0 | 44 | 0 | 0 | |

Заочная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зач. ед., 72 академ. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 2 | 2 | 6 | 0 | 60 | 0 | 0 | |