

Программа курса «Изобретательские стратегии в технической сфере»

Номер	Название темы	Количество часов	Описание темы
1	Тема 1	2	Общие представления о внедрении изобретательских стратегий в учебный процесс.
2	Тема 2	4	Связь стратегий с ресурсами мышления. Классификация изобретательских стратегий.
3	Тема 3	4	Методика преобразования условий задач.
4	Тема 4	4	Ментальные инструменты работы с условием задачи. Метод аналогий. Интуитивные методы.
5	Тема 5	4	Морфологический подход к решению технических задач.
6	Тема 6	4	Технические противоречия, их выявление и приемы их разрешения.
7	Тема 7	4	Функциональный анализ технических систем, понятие функций.
8	Тема 8	4	Разбор технических задач с использованием инверсного подхода (диверсионного анализа).
9	Итоговая аттестация	2	Зачет.