

## **Аннотация дисциплины**

### **«Методы решения проблем, поиск идей и работа с информацией»**

#### **Цель дисциплины:**

- формирование у студентов способности целенаправленного поиска и выбора новых технических решений, а также развитие способности творческого мышления при синтезе инновационных и технических систем.

#### **Краткое содержание дисциплины:**

Неалгоритмические методы поиска решений проблем. Метод «проб и ошибок» – ненаправленный перебор вариантов решения проблем. Организационный подход к повышению эффективности поиска решения проблем. Повышение эффективности творческого процесса путем увеличения хаотичности поиска. Мозговой штурм. Синектика. Метод фокальных объектов. Психологическая инерция. Нейролингвистическое программирование. Преодоление психологической инерции путем систематизации перебора вариантов решения. Морфологический анализ. Метод контрольных вопросов. Этапы составления схемы реализации идеи и документального оформления процесса реализации предпринимательского решения. Психология творчества специалиста как инструмент разработки продуктовых и технологических инноваций. Развитие творческого воображения при решении проблем. Алгоритм решения проблем. Методы поиска новых решений.