

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Алгоритмы решения изобретательских задач

по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика»

по профилю Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИХТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инноватика в химической технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Алгоритмы решения изобретательских задач» являются:

- а) формирование знаний о качествах изобретателя, об условиях необходимых для генерации идей, о методах генерации идей;
- б) обучение технологии генерирования идей;
- в) обучение способам оценки новых идей;
- г) раскрытие процессов, происходящих в изобретательских задачах.

2. Содержание дисциплины «Алгоритмы решения изобретательских задач»

Раздел 1 Введение в дисциплину алгоритмы решения изобретательских задач.

Раздел 2 Качества изобретателя.

Раздел 3 Условия для генерации идей.

Раздел 4 Методы решения изобретательских задач.

Раздел 5 Оценка идей.

Раздел 6 Основы теории решения изобретательских задач Альтшуллераи Г.С.

Раздел 7 Процесс принятия решений.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- качества изобретателя и условия для генерации идей;
- методы генерации идей;
- условия для генерации идей;
- методы оценки новых идей;
- условия для генерации идей;
- методы оценки новых идей;
- барьеры в принятии оптимального решения;
- стратегии преодоления барьеров в принятии оптимального решения.

Уметь:

- генерировать новые идеи методами: ненаправленного и систематизированного поисков;
- оценивать новые идеи.
- оценивать новые идеи.

- решать изобретательские задачи по теории Г.С. Альтшуллера;
- генерировать новые идеи методами: ненаправленного и систематизированного поисков;

Владеть:

- навыками командной работы для генерирования идей;

- навыками командной работы для генерирования идей.
- способностью принимать оптимальное решение;

Зав. каф. ИХТ

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, positioned above a horizontal line.

Султанова Д.Ш.