

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 08.10.2023 16:56:37
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabb73e943d14a4831fda5ed089

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра машиностроительных технологий и оборудования

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
О.Г. Локтионова
« 15 » 08 2018 г.



СТАНДАРТЫ И ЭФФЕКТЫ ТРИЗ

Методические указания к выполнению практических работ по курсу
«Основы инженерного творчества» направления подготовки 15.03.05
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств

Курск 2018

621.9

Составитель: С.А. Чевычелов

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент *А.А. Горохов*

Стандарты и эффекты ТРИЗ: методические указания к выполнению практических работ по курсу «Основы инженерного творчества» Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: С.А. Чевычелов. – Курск, 2018. – 5 с. – Библиогр.: с. 5.

Методические указания определяют порядок использования теории решения изобретательских задач в практической деятельности. Предназначены для студентов направления подготовки 15.03.05.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать *15.02.18*. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. *0,3*. Уч.-изд. л. *0,2*. Тираж 100 экз. Заказ *1578* Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цель работы: изучить возможности использования ассоциативного мышления при решении изобретательских задач.

1. Задачи работы:

- Распечатать страницы 3-5 методических указаний;
- Подготовить титульный лист отчета по практической работе;
- Выполнить задания 1.1-1.6;
- Защитить отчет по практической работе.

1.1. Что такое «инженерство»? Пожалуйста, дайте ваше собственное определение

1.2. Каковы наиболее важные черты инженерной деятельности:

- _____,
- _____,
- _____,
- _____,
- _____,
- _____.

1.3. Ассоциации. Игра “лишнее слово” (по де Боно)

- Выберите четыре случайных слова,
- Определите лишнее слово, основываясь на каком-либо признаке,
- Обоснуйте этот признак.

Ваши случайные слова:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Лишнее слово: _____

Признак: _____

1.4. Ассоциации. Игра “Группировка” (по де Боно)

Выберите шесть случайных слов,

Разделите слова на две группы по три слова в каждой на основании какого-либо признака,

Обоснуйте выбранный признак.

Ваши случайные слова:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

признак 1: _____

группа 1:

1. _____

2. _____

3. _____

признак 2: _____

группа 2:

1. _____

