

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 11.10.2022 14:48:38  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(Электронный документ)

### Аннотация дисциплины

|   |   |
|---|---|
| Наименование дисциплины   | <b>Искусство и культура принимать решения (ТРИЗ и другие методы)</b>  |
| Содержание  | Традиционная технология решения задач. Обзор ТРИЗ. Системный подход. Идеальность. Ресурсы в общем представлении. Противоречия в общем представлении. Приемы разрешения противоречий в общем представлении. Законы развития систем. Логика решения нестандартных задач. Система приемов разрешения противоречий. Ресурсы в системе классификации. Эффекты. Вепольный анализ. Практический АРИЗ. Методы развития творческого воображения. Системное мышление. Эволюционное мышление. Мышление через противоречие. Ресурсное мышление. Моделирование.  |
| Реализуемые компетенции   | <b>ПК-3</b> Способен организовать проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы  |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)   | <b>ПК-3</b><br>Знать: интересы социальных групп, основные подходы к их определению и классификации.<br>Уметь: идентифицировать интересы социальных групп.<br>Владеть: способностью обоснования предложений по согласованию интересов социальных групп.  |
| Трудоемкость, з.е.  | <b>3</b>  |
| Формы отчетности  | Зачет 2 семестр   |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |   |
| Основная литература   | 1. Альтшуллер, Г. С. Найти идею. Введение в ТРИЗ-теорию решения изобретательских задач : [науч. изд.] / Г.С. Альтшуллер. - М. : Альпина Бизнес Букс, 2007. - 400 с. : ил. - Прил.: с. 223-399. - Библиогр. в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-9614-0534-7, экземпляров 8<br>2. Шпаковский, Н. А. ТРИЗ. Анализ технической информации и генерация новых идей : [учеб. пособие] / Н.А. Шпаковский. - М. : ФОРУМ, 2010. - 264 с. : ил. - (Высшее образование). - Прил.: с. 254-260. - Библиогр.: с. 248-253. - ISBN 978-5-911134-389-7, экземпляров 1  |
| Дополнительная литература   | 1. Тимофеева, Ю. Ф. Основы творческой деятельности. Часть 1. Эвристика, ТРИЗ Электронный ресурс : Учебное пособие / Ю. Ф. Тимофеева. - Москва : Прометей, 2012. - 368 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4263-0119-1, экземпляров неограничено<br>2. Научное творчество: инновационные методы в системе многоуровневого непрерывного креативного образования НФТМ-ТРИЗ : учебное пособие / М.М. Зиновкина, Р.Т. Гареев, П.М. Горев, В.В. Утемов. - Киров : Изд-во ВятГГУ, 2013. - 109 с. : ил. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> . - Библиогр.: с. 96-99. - ISBN 978-5-85271-495-4, экземпляров неограничено |