

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 2021.09.04 13:33

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c7ba2f58486412a1c8ef96f

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины (модуля)                                                          | Искусство и культура принимать решения (ТРИЗ и другие методы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Краткое содержание                                                                        | Тема 1. Традиционная технология решения задач.<br>Тема 2. Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ): основные категории.<br>Тема 3. Системный подход и системное мышление.<br>Тема 4. Идеальность и законы развития систем.<br>Тема 5. Логика решения нестандартных задач.<br>Тема 6. Ресурсы в системе ТРИЗ.<br>Тема 7. Эффекты в ТРИЗ.<br>Тема 8. Вепольный анализ. Практический АРИЗ.                                                                                                          |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                   | Использует инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, метод «проб и ошибок», системное мышление в командной работе в рамках поставленной задачи.<br>Применяет методы развития творческого воображения, системное мышление, эволюционное мышление, для получения оптимальных результатов совместной работы при выполнении поставленных задач, используя технологии форсайта.<br>Использует системный подход, вепольный анализ, нестандартные задачи в ТРИЗ на основе мониторинга командной работы. |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Формы отчетности                                                                          | Зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Основная 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                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дополнительная литература                                                                 | 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                                                                                                                                           |