

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 09:35:26
Уникальный программный ключ:
b47f96eada65a78e1791948bf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	
Искусство и культура принимать решения (ТРИЗ и другие методы)	
Краткое содержание	Традиционная технология решения задач. Обзор теории решения изобретательских задач (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 ТРИЗ. Эффекты в ТРИЗ. Вепольный анализ. Практический АРИЗ. Практический АРИЗ. Методы развития творческого воображения. Системное мышление. Эволюционное мышление. Мышление через противоречие. Ресурсное мышление. Моделирование.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>На основе знаний должен помнить и использовать социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде в сфере искусства и культуры принятия решений (ТРИЗ и других методов).</p> <p>На основе умений должен сохранять способность применять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде в сфере искусства и культуры принятия решений (ТРИЗ и других методов).</p> <p>На основе навыков должен поддерживать готовность применять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде в сфере искусства и культуры принятия решений (ТРИЗ и других методов).</p>
Трудоемкость, з е	3
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>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</p> <p>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</p>
Дополнительная литература	<p>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</p> <p>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. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 96-99. - ISBN 978-5-85271-495-4, экземпляров неограничено</p>