

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 27.09.2022 17:31:15
Уникальный программный ключ:
b47f96eead179f04bf7fb0b1000e7ad4d

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. Методы развития творческого воображения. Системное мышление. Эволюционное мышление. Мышление через противоречие. Ресурсное мышление. Моделирование.
Результаты освоения дисциплины	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). 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). 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).
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Воробьева, Е. Е. Теория принятия решений. Электронный ресурс / Воробьева Е. Е., Емельянов В. Ю. : учебное пособие. - 2-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. - 136 с. - ISBN 978-5-907054-16-5, экземпляров неограничено
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 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