МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

ФТД.В.01 «Введение в научно-исследовательскую деятельность»

Код и направление подготовки (специальность)	09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программная инженерия
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Институт автоматики и информационных технологий
Выпускающая кафедра	кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Кафедра-разработчик	кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Объем дисциплины, ч. / з.е.	36 / 1
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	2.00 ч.
Самостоятельная работа	30.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **блок факультативных дисциплин**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Краткое содержание дисциплины

Непарадигмальные проблемы, их источники и способы постановки. Различные аспекты подхода к решению этой проблемы. Поиск пути к открытию. Парадигмально-непарадигмальный способ решения проблемы. Метод эффектов. Преодоление научных парадоксов. Научное творчество как прогрессивно развивающийся процесс. Механизм и структура процесса научного творчества. Структура и динамика процесса формирования теории. Экстраординарные открытия и их типология. Открытие как событие многомерного процесса. Путь к открытию аномальных явлений. Логика открытия.