АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Введение в научно-исследовательскую деятельность
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	Для всех УГСН
Направление подготовки	Для всех направлений подготовки
Направленность (профиль)	Для всех профилей
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Зачет
Подразделение	Кафедра "Информационные технологии"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	36/1/1
Лекции, ч	16
Самостоятельная работа, ч	19

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Универсальные компетенции		
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	Знать методы поиска научно-технической информации
	УК-1.2 Использует системный подход для решения поставленных задач	Знать механизм и структуру процесса научного творчества Уметь выявлять закономерности и аномалии при обработки научно-технической информации

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с непарадигмальными проблемами, их источниками и способами постановки. Различными аспектами подходов к решению этой проблемы. Поиском путей к открытию. Парадигмально-непарадигмальными способами решения проблемы. Методом эффектов. Преодолением научных парадоксов. Научным творчеством как прогрессивно развивающимся процессе. Механизмом и структурой процесса научного творчества. Структурой и динамикой процесса формирования теории. Экстраординарными открытиями и их типологией. Открытием как событием многомерного процесса. Путем к открытию аномальных явлений. Логикой открытия.