

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Методология научных исследований
Направление подготовки (специальность)	01.04.04 «Прикладная математика»
Направленность (профиль/программа/специализация)	«Разработка программного обеспечения и математических методов решения задач с использованием искусственного интеллекта
Место дисциплины	обязательная часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 / 108
Цель изучения дисциплины	Формирование научно-исследовательских компетенций.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Наука как социальный институт. Основные функции науки. Институт защит диссертаций. Онтология диссертационного исследования. Классификация отраслей науки. Методы научного исследования. Признаки диссертационного исследования (ДИ). Современная научная школа. Объект и предмет научного исследования. Матрица научных интересов. Наименование темы и диссертации. Компоненты ДИ. Актуальность исследование и значение результатов для теории и практики. О научных проблемах, целях и задачах. Тип результата и тип научной рациональности ДИ. Структура диссертационной работы. Информационный поиск. Методы диссертационного исследования. Новации и достижение научной новизны результатов исследования. Процедурная модель проектирования ДИ. Представление результатов научного исследования
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой