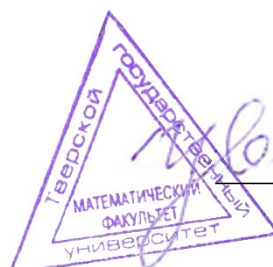


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 11.12.2023 10:00:09
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf75f08

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ООП



Цветков В.П.

«10» апреля 2023г.

Рабочая программа дисциплины
"Философия и методология научной деятельности"

Направление подготовки
02.03.01 Математика и компьютерные науки

Профиль подготовки
«Математическое и компьютерное моделирование»

Для студентов 1 курса, очной формы обучения

Уровень высшего образования
МАГИСТРАТУРА

Составитель: *Войцехович Вячеслав Эмеринович*

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

Знание и понимание философских оснований и современных методов научного познания, в особенности исследования в области математики и компьютерных наук.

Задачами освоения дисциплины являются:

1. знание этапов эволюции науки,
2. понимание специфики научной деятельности, оснований и методов научного исследования,
3. анализ глобальных тенденций смены научной картины мира, типов научной рациональности, систем ценностей, на которые ориентируются ученые,
4. понимание основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития и получение представления о тенденциях последующего развития науки.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Данная дисциплина входит в обязательную часть учебного плана, связана с другими частями образовательной программы: «История (история России, всеобщая история)».

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: философия, история математики, физика, информатика, логика, культурология.

Курс важен для подготовки магистрантов к исследовательской, а также научно-аналитической и организаторской практической деятельности.

3. Объем дисциплины:

3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе контактная работа: лекции 17 часов, практические занятия 17 часов, лабораторные работы 0 часов, самостоятельная работа: 74 часа.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению
	УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует
	УК-6.2 Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки
	УК-6.3

	<p>Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков</p>
	<p>УК-6.4 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития</p>

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения – зачет в 1 семестре (для очной формы обучения).

6. Язык преподавания русский.