

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Философия и методология науки»

Направление подготовки 05.04.03 Картография и геоинформатика

Программа Геоинформационное моделирование

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2026

Цель изучения дисциплины:

- изучение науки в широком социокультурном контексте и в ее историческом развитии
- освоение студентами магистратуры основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, в том числе, понимание проблем кризиса современной техногенной цивилизации и глобальных тенденций смены научной картины мира, типов научной рациональности, систем ценностей, на которые ориентируются ученые
- определение круга проблем, связанных с определением методологии науки, знание и понимание которых необходимы для успешной сдачи дисциплины «Философия и методология науки»

Задачи изучения дисциплины:

- выработка навыков критического анализа оригинальных текстов и фильтрации разнообразных методологических подходов к решению проблем философии науки
- соотнесение проблем классической науки с их современной постановкой и решением
- умение связывать проблемы развития науки в современной России со спецификой ее социально-экономического, политического и духовного развития
- способность к междисциплинарному мышлению и адаптации современного научного знания
- выработка навыков самостоятельной постановки научной проблемы и ее решения
- выработка навыка к свободному и открытому диалогу, дискуссии, умению различать системы аргументации и оценивать их

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ОПК-1 - Способен использовать философские концепции и основы методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени при решении задач профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет