

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 17.07.2024 10:24:05

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ff1e49d6ad1b49464d1b577545736d7018f04e3828f7692

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Методология научного познания»

Направление подготовки 09.04.04 «Прикладная математика»

Направленность (профиль) «Математические методы моделирования и анализа данных»

Уровень образования - «магистратура»

Форма обучения - «очная»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - раскрыть природу и способы осуществления методологического анализа познавательных проблемных ситуаций; дать научные знания сущности, структуры, формы и методов теоретического познания; становления и этапов развития методологии научного познания.

Задачи дисциплины:

- определить предмет методологии научного познания, его специфику;
- раскрыть содержание основных методов познавательной деятельности;
- выявить сущность основных методов на разных уровнях научно-теоретического познания;
- сформировать у магистрантов опыт применения методологического анализа для разрешения познавательных проблемных ситуаций и выработки стратегии действий;
- показать место и роль методологии теоретического познания в процессе развития науки.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине: обучающийся должен владеть универсальными компетенциями, формируемыми в гуманитарных дисциплинах образовательной программы бакалавриата.

В результате освоения дисциплины магистрант должен приобрести:

Знания сущности, структуры, формы и методов теоретического познания; становления и этапов развития методологии научного познания;

Умения критически оценивать различные аспекты практических и познавательных проблемных ситуаций и на основе системных принципов вырабатывать стратегию действий.

Опыт применения методологического анализа для разрешения познавательных проблемных ситуаций и выработки стратегии действий.

3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина включает три модуля:

1. Философия как методология познания. Философия и наука.
2. Методология научного исследования.
3. Методики научного исследования.

Разработчик:

Канд. филос. наук, доцент А.И. Комаров