

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Цель освоения дисциплины

Овладение магистрантами навыками научного исследования на основе системных знаний о философии, методологии и методах научного исследования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Методология и методы научного исследования» относится к базовой части блока дисциплин.

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Деловой иностранный язык», «Инновационные процессы в образовании 2», «Налоговое регулирование предпринимательской деятельности», прохождения практик «Научно-исследовательская практика», «Научно-исследовательская работа», «Организационно-управленческая практика», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)», «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к самостоятельному освоению и использованию новых методов исследования, к освоению новых сфер профессиональной деятельности (ОК-3);
- способностью осуществлять профессиональное и личностное самообразование, проектировать дальнейшие образовательные маршруты и профессиональную карьеру (ОПК-4);
- способностью анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование (ПК-5);
- готовностью использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач (ПК-6).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- терминологический аппарат методологии науки;
- основные модели научного познания;
- основные методы научного познания;
- основные модели научного объяснения;
- основные методологические проблемы современной науки;

уметь

- оценивать различные подходы к моделям научного познания;
- применять методологию различных подходов к научному исследованию;

владеть

- навыками применения эмпирических и теоретических методов научного исследования;
- навыками научного исследования.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 20 ч., СРС – 52 ч.),
распределение по семестрам – 1,
форма и место отчётности – аттестация с оценкой (1 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Философия науки.

Понятие науки. Основания науки. Модели науки (логический позитивизм, модель науки Карла Поппера, модель науки Имре Лакатоса, модель науки Томаса Куна, модель науки Пола Фейерабенда).

Методы и формы научного познания.

Чувственное и рациональное познание. Эмпирические методы научного исследования (наблюдение, измерение, эксперимент). Теоретические методы научного исследования (индукция, дедукция, аксиоматико-дедуктивный и гипотетико-дедуктивный методы, методы моделирования, метод абстрагирования и идеализации)

Научная теория. Модели научного объяснения.

Гипотетико-дедуктивная модель научной теории. Дедуктивно-номологическая модель.

Альтернативные модели научного объяснения. Альтернативные модели научной теории

Методологические проблемы современной науки.

Методология системного подхода. Методология синергетики. Методологические принципы физического происхождения.

6. Разработчик

Попова Ксения Александровна, к.социол.н., доцент кафедры управления персоналом и экономики в сфере образования ФГБОУ ВО «ВГСПУ».