

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Дегтярева Т.Д., д.э.н., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ОД.1 – Методология и история науки

Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Методология и история науки» являются формирование у аспиранта:

- теоретических знаний и практических навыков выполнения научного исследования;

- научного представления о методах проведения исследований, способах сбора, обработки, анализа данных на основе экономико-математического инструментария и интерпретации полученной информации в научных исследованиях.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1: способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	1 этап: Знать: основные методологические подходы и экономико-математические методы к проведению научных исследований; - способы сбора, аналитической обработки и графического представления информации; 2 этап: Знать: принципы, методы, структуру и содержание этапов фундаментального и прикладного исследования; - правила и требования к оформлению результатов научного исследования: ссылки, таблицы, формулы, список использованных источников и т.д.;	1 этап: Уметь: составить программу исследовательского процесса, его структуру и содержание; - обобщать и критически оценить результаты экономико-математического моделирования, полученные в ходе научного исследования, выявить перспективные направления; 2 этап: Уметь: обосновывать актуальность, объект, предмет и проблемы, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования; - предлагать обоснованные с помощью экономико-математических моделей пути решения теоретико-методологических и научно-практических проблем;	1 этап: Владеть: современным понятийно-категориальным аппаратом и новейшими экономико-математическими методами научного исследования; 2 этап: Владеть: способами осмысления и критического анализа научной информации; - навыками совершенствования и развития своего научного потенциала; - публичной и научной речью;

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Сущность и особенности науки

Тема 1 Понятие науки, ее классификация, функции и задачи. Основные понятия научных исследований экономики. Диалектика как методология экономической науки. Системный подход в экономических исследованиях.

Раздел 2 Основные методы исследования экономической науки

Тема 2 Методы формальной логики. Методы сбора и обработки эмпирических данных. Математические методы анализа в экономике. Развитие специальных методов исследования экономической науки (экономической теории). Междисциплинарные методы исследования экономической науки.

Раздел 3 Эволюция математических методов экономики

Тема 3 Основные направления развития экономико-математических методов. Эволюция математических методов в сельскохозяйственном производстве.

Раздел 4 Планирование и проведение научного исследования

Тема 4 Определение области исследования и формулирование темы научной работы. Исследовательский процесс: структура и этапы. Составление рабочих планов.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.