Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.04.2024 11:25:45
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328[illegible]

Аннотация рабочей программы дисциплины
Методы проведения теоретических исследований
программы аспирантуры научной специальности 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

1. **Цели изучения дисциплины**

Дисциплина «Методы проведения теоретических исследований» предназначена для ознакомления аспирантов с теоретическими положениями основных методов научных исследований.

2. **Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «Методы проведения теоретических исследований» относится к элективным дисциплинам по выбору 2 (ДВ.2) обязательной части учебного плана.

3. **Результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: методологию научных исследований, классификацию научных методов, инструментальные средства научных исследований, архитектуру данных, классификация математических моделей, этапы построения математической модели, математические критерии оценки результатов эксперимента.

Уметь: применять методы проведения теоретических исследований, строить математическую модель и оценивать ее адекватность, планировать эксперименты.

Владеть: методами структурного анализа, методами линейного программирования, методами статистической обработки экспериментов.

4. **Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

5. **Форма промежуточной аттестации**.

Очная форма обучения: зачет - 3 семестр.

Программу разработал К.В. Сызранцева, профессор кафедры кибернетических систем, д.т.н., доцент

Заведующий кафедрой КС **О.Н. Кузяков**