

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.04.2024 11:26:33
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328

Аннотация рабочей программы дисциплины

Этапы научного исследования

программы аспирантуры научной специальности 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

1. Цели изучения дисциплины

Дисциплина «Этапы научного исследования» предназначена для ознакомления аспирантов с основами научных и профессиональных знаний и навыков в области научных исследований.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Этапы научного исследования» относится к элективным дисциплинам по выбору 1 (ДВ.1) обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: основные положения методологии научного исследования, этапы научных исследований, способы проведения исследований и обработки данных, инструментальные средства научных исследований, способы проведения исследований и обработки данных, способы представления результатов научно-исследовательской деятельности, критерии оценки результатов эксперимента.

Уметь: планировать научно-исследовательскую деятельность, выбирать и применять современные методы научных исследований в соответствующей области науки, подбирать средства и методы проведения научных исследований, составлять план научного исследования, осуществлять научно-исследовательскую деятельность в избранном научном направлении с применением информационно-коммуникационных технологий.

Владеть: современными методами, инструментами и технологиями научно-исследовательской деятельности; навыками поиска, сбора, обработки, анализа, систематизации и представления научной информации с применением информационно-коммуникационных технологий.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

5. Форма промежуточной аттестации.

Очная форма обучения: зачет - 1 семестр.

Программу разработал И.Г. Соловьев, доцент кафедры кибернетических систем, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой КС



О.Н. Кузяков