

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.04.2024 15:43:27
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Методика и методы научного исследования

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

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся системы научных и профессиональных знаний и навыков в области теоретических и прикладных исследований системных связей и закономерностей функционирования и развития объектов и процессов с учетом особенностей, ориентированных на повышение эффективности управления с использованием современных методов обработки информации.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина относится к образовательному компоненту учебного плана и является элективной дисциплиной по выбору 1 (ДВ.1) при освоении программы аспирантуры.

3. Результаты освоения дисциплины:

Аспирант должен знать: теоретические и методологические основания избранного направления научных исследований; актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей области науки; методологию организации и основные принципы осуществления научно-исследовательской деятельности в избранном научном направлении; способы проведения исследований и обработки данных, способы представления результатов научно-исследовательской деятельности, методы проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав.

Аспирант должен уметь: применять методологические приемы при определении цели и постановке задач(и) научного исследования; планировать научно-исследовательскую деятельность в избранном научном направлении под руководством научного руководителя; выбирать и применять современные методы научных исследований в соответствующей области науки; самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в избранном научном направлении с применением информационно-коммуникационных технологий.


Аспирант должен владеть: современными методами, инструментами и технологиями научно-исследовательской деятельности; навыками поиска, сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации с применением информационно-коммуникационных технологий в соответствующей области науки; основными навыками и приемами планирования научного исследования, анализа полученных научных результатов и формулирования выводов; навыками представления результатов научно-исследовательской деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

5. Форма промежуточной аттестации.
очная форма обучения: зачет - 1 семестр.

Программу разработал О.Н. Кузяков, профессор кафедры кибернетических систем, д.т.н., доцент

Заведующий кафедрой КС



О.Н. Кузяков