

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 05.04.2024 16:08:22  
Уникальный программный идентификатор:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы научно-исследовательской практики  
программы аспирантуры по научной специальности 2.3.3 Автоматизация и  
управление технологическими процессами и производствами**

### **1. Цели прохождения практики**

Приобретение практических навыков самостоятельной организационной и научно-исследовательской работы, выработка умений применять полученные знания при решении конкретных вопросов, а также развития коммуникативных навыков.

### **2. Место практики в структуре программы аспирантуры**

Научно-исследовательская практика относится к образовательному компоненту учебного плана и является обязательной при освоении программы аспирантуры. Научно-исследовательская практика представляет собой комплекс мероприятий, непосредственно ориентированных на приобретение и закрепление навыков подготовки, организации и сопровождения научно - исследовательской работы.

### **3. Результаты обучения по практике:**

Аспирант должен знать: основные положения методологии научного исследования, принципы написания научных статей и алгоритмы апробации результатов подготовленной диссертации.

Аспирант должен уметь: формулировать научную проблему в соответствующей научной области; формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской практики; подбирать средства и методы для решения поставленных в научном исследовании задач; применять современные информационные технологии; критически анализировать библиографию и материалы современных изданий по данной научной специальности; представлять итоги проведенной работы в виде статей, тезисов докладов и др., оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Аспирант должен владеть навыками: использования методов научной обработки теоретического материала по научной специальности; владения методиками проведения научных исследований, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретации; делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований; применения методов анализа и самоанализа, способствующих развитию личности исследователя; ведения научных дискуссий с соблюдением законов логики и правил аргументирования.

### **4. Общая трудоемкость практики**

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

### **5. Форма промежуточной аттестации.**

Форма аттестации зачет с оценкой - 4 семестр.

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

Заведующий кафедрой КС



**О.Н. Кузяков**