

## Аннотация рабочей программы практики

### *Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)* основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

**Цели изучения дисциплины:** приобретение практических навыков самостоятельной организационной и научно-исследовательской работы, выработка умений применять полученные знания при решении конкретных вопросов, а также развития коммуникативных навыков.

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Организационно - исследовательская практика относится к вариативной части и является обязательной при освоении основной профессиональной образовательной программы аспирантуры. Организационно - исследовательская практика представляет собой комплекс мероприятий, непосредственно ориентированных на приобретение и закрепление навыков подготовки, организации и сопровождения научно - исследовательской работы (Б2.В.02(П)).

**1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-6, ОПК-7, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**Знать:**

- способы проведения исследований и обработки данных,
- способы представления результатов научно-исследовательской деятельности,
- методы проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав,
- методы моделирования человеко-машинных систем.
- современные программные продукты для анализа, оптимизации, управления, принятия решений,

- существующие модели систем.

**Уметь:**

- анализировать результаты проведенных исследований,
- представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности,
- применять методы проведения патентных исследований,
- применять методы моделирования человеко-машинных систем и систем поддержки принятия решений в процессах управления,
- применять программные средства при решении текущих задач разработки систем.

**Владеть:**

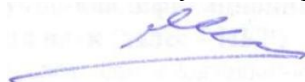
- программным инструментом для проведения практических исследований,
- программными продуктами для представления результатов исследований,
- навыками использования результатов проводимых патентных исследований,
- приемами построения систем обработки данных и управления,
- принципами и методами проектирования систем управления, принятия решений и обработки информации,
- приемами построения моделей систем управления, принятия решений и обработки информации.

**5. Общая трудоемкость практики** составляет 432 часа, 12 з.е.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет с оценкой 4-7 семестры

**7. Рабочую программу разработал** О.Н. Кузяков, профессор каф. КС., д.т.н.

Заведующий кафедрой КС



О.Н. Кузяков