

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. УТКИНА»

Кафедра Систем автоматизированного проектирования вычислительных
средств

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
Б2.О.01.02(Н) – Научно-исследовательская работа (получение
первичных навыков научно-исследовательской работы)**

Направление подготовки
02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Направленность (профиль)
«Нейросетевые технологии и интеллектуальный анализ данных»

Уровень подготовки - магистратура

Формы обучения – очная

Рязань

Изучение дисциплины «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» проходит в 1 семестре на 1 курсе.

Целями дисциплины являются:

- изучение понятийного аппарата, используемого в научно-исследовательской деятельности в области основной профессиональной образовательной программы «Нейросетевые технологии и интеллектуальный анализ данных»;
- участие обучающихся в научно-исследовательской работе с использованием материально-технической базы кафедры «Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств» с целью приобретения теоретических знаний, умений и практических навыков в области нейросетевых технологий и интеллектуального анализа данных;
- приобретение знаний, умений и навыков самостоятельного ведения теоретических и экспериментальных научных исследований, сбора материала для подготовки научных докладов на научных и научно-практических конференциях, а также использования этих материалов при написании научных статей.

Основные задачи НИР:

- углубление теоретических знаний, умений и практических навыков студента по дисциплинам направления подготовки 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы «Нейросетевые технологии и интеллектуальный анализ данных», необходимых для самостоятельного ведения теоретических и экспериментальных научных исследований;
- овладение компетенциями по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» соответствующими научно-исследовательской деятельности.

Дисциплина «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» включает следующие этапы освоения:

- предварительный этап;
- основной этап;
- заключительный этап;
- промежуточная аттестация.

На предварительном этапе дисциплины «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» студент получает задание от руководителя и консультации по освоению дисциплины.

На основном этапе происходит выполнение задания.

На заключительном этапе происходит составление отчета по дисциплине «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)».

На этапе промежуточной аттестации студент предоставляет отчет о проделанной работе и получает оценку.

Рекомендации по работе с литературой

Теоретический материал курса становится более понятным, когда изучается дополнительная рекомендованная литература (законодательство, научные и публицистические статьи и др.). Литературу по курсу рекомендуется изучать в библиотеке или с помощью сети Интернет (источники, которые могут быть скачены без нарушения авторских прав).

Составил:

к.т.н., доцент кафедры САПР ВС _____ А.М. Гостин

Зав. кафедрой САПР ВС

д.т.н., проф. _____ В.П. Корячко

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Вячеслав Петрович,
Заведующий кафедрой САПР

07.10.25 14:09
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Вячеслав Петрович,
Заведующий кафедрой САПР

07.10.25 14:10
(MSK)

Простая подпись