УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой ИСПИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Жигалов И.Е.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ г.

ПЛАН

научно-исследовательской работы в семестре

магистранта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

по теме\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Семестр | Содержание работы | Результаты  исследований |
| 1 | 1. Формулирование задачи исследований:   * *Постановка задачи* * *Построение задачи* * *Оценка задачи* * *Обоснование задачи* * *Обозначение задачи*   2. Определение состояния решения проблемы   * *Информационный поиск и анализ информации* * *Представление структуры проблемы* * *Формулирование гипотезы по решению задачи.* | Насыщение исследователя информацией по задаче исследования и последующий анализ информации.  Участие в научных семинарах. |
| 2 | 3. Теоретическое исследование   * *Выявление факторов, влияющих на задачу и ее элементы, взаимосвязи задачи и ее элементов* * *Формулирование теоретической модели и ее исследование* * *Обоснование методики экспериментальной проверки теоретической модели* | Теоретическое осмысление задачи.  Формирование теоретической модели, ее решение.  Участие в научных конференциях и семинарах.  Публикация научных статей. |
| 3 | 4. Экспериментальное исследование   * *Постановка вычислительного эксперимента, проверка, апробация научных идей с целью проверки правильность теоретической модели* * *Если теоретическая модель не подтверждается вычислительным экспериментом то следует, либо повторить серию экспериментов, либо пересмотреть теоретическую модель, найти в ней неточности и ошибки.* | Выводы по результатам вычислительного эксперимента.  Участие в научных конференциях и семинарах.  Публикация научных статей. |
| 4 | 5. Оформление отчета о научно-исследовательской работе | Участие в научных конференциях и семинарах.  Публикация научных статей. |

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ученая степень подпись ФИО