**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ имени Патриса Лумумбы**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

Кафедра *теории вероятностей и кибербезопасности*

**Индивидуальное задание на прохождение практики**

Обучающийся (Ф.И.О.) *Мажитов Магомед Асхабович*

Страна Россия

Группа НКНбд-01-21

Вид, наименование практики *учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»*

Место проведения *Отдел технической поддержки пользователей (департамент технологических и информационных ресурсов) РУДН и научные центры института компьютерных наук и телекоммуникаций РУДН*

Сроки прохождения *с 15.04.2024 г. по 15.06.2024 г.*

Содержание практики, рекомендации руководителя практики от РУДН, график выполнения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Работы и мероприятия** | **Пояснение** | **Сроки выполнения** |
|  | Установочное занятие. | Инструктаж по безопасности труда и правилам пожарной безопасности при выполнении лабораторных и практических работ. Обсуждение задания на практику. Разъяснение требований к заполнению дневника и отчета по практике, к регулярному контролю практикантов в системе ТУИС. | 15.04.2024 |
|  | Подбор материалов | Подбор материалов для написания НИР. | 16.04.-25.04.2024 |
|  | Анализ подобранных материалов | Чтение и анализ книги «Роджерс Адамс - Математические основы машинной графики». Ознакомление с официальной документацией Matplotlib, фокус на функции для построения проекций. | 25.04-15.05.2024 |
|  | Обсуждение промежуточных результатов с руководителем | Обсуждение промежуточных результатов, получение обратной связи | 16.05.2024 |
|  | Оформление введения и теоретической части НИР. | Систематизация и обобщение научной и учебной литературы по поставленной научным руководителем задаче. | 17.05.-20.05.2024 |
|  | Написание второго раздела НИР. | Написание раздела «Аффинная и перспективная (начертательная) геометрия». | 21.05.-23.05.2024 |
|  | Написание третьего раздела НИР. | Написание раздела «Перспективные преобразования». | 24.05.-28.05.2024 |
|  | Написание четвертого раздела НИР. | Написание раздела «Методы создания перспективных видов». | 29.05.2024 |
|  | Подготовка отчета и дневника по практике. | Разработка программного комплекса, реализующего решение задачи НИР. | 30.05-08.06.2024 |
|  | Завершающие работы по оформлению текста НИР. | Оформление текста НИР и сопутствующих материалов. | 9.06-10.06.2024 |
|  | Подготовка отчета и дневника по практике. | Собеседование с научным руководителем и руководителем практики по содержанию отчета и дневника по практике. | 11.06-14.06.2024 |
|  | Сдача отчета и дневника по практике руководителю практики. |  | 15.06.2024 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерии оценки, в том числе наличие и соответствие представленных документов требованиям** | **Максимальное число баллов** | **Факт** |
| Подпись в подписном листе инструктажа об ознакомлении с инструкцией по безопасности труда и правилам пожарной безопасности при выполнении лабораторных и практических работ. | **5** – если до 15.04.2024.  Недопуск к практике – если позже. |  |
| Детализация индивидуального задания, полученного от руководителя практики. Отправка согласованного с научным руководителем задания руководителю практики. | **6**-**10** – до 25.04.2024.  0-5 – если позже. |  |
| Соответствие дневника практики требованиям рабочей программы и ФОС | **20** |  |
| Соответствие отчета практики требованиям рабочей программы и ФОС | **50** |  |
| Своевременное представление дневника и отчёта по практике в ТУИС | **15** – если до 14.06.2024.  Незачет – если позже. |  |
| **ИТОГО** | **100** |  |
| Тезисы (напр., на конференцию ИТТММ 2024, РУДН) до 3 стр. | 2 бонусных балла |  |
| Статья (напр., для конференции ИТММ 2024, ТГУ) свыше 3 стр. | 3 бонусных балла |  |
| Опрос о качестве проведения практик в 2023-2024 уч.г. | 4 бонусных балла |  |

Дата защиты отчета по практике **15.06.2024**

Дата предоставления отчетных документов (дневник практиканта, отчет практиканта, отзыв-характеристика руководителя практики от предприятия) **14.06.2024**

Руководитель практики *Гайдамака Ю.В.*

*подпись Ф.И.О*

С программой практики, индивидуальным заданием, со сроками прохождения практики, датой предоставления отчетных документов и датой защиты отчета по практике ознакомлен.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_15.04.2024

*подпись обучающегося, дата*