**ЗАДАНИЕ**

**на выпускную квалификационную работу**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зав. кафедрой АПУ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шестопалов М.Ю. |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | Логинов Е.П. | | | |  | Группа | 7896 |
| Тема работы: Разработка алгоритмов анализа биомедицинских изображений | | | | | | | |
| Место выполнения: СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Факультет КТИ Кафедра АПУ | | | | | | | |
| Исходные данные (технические требования):  Разработка ансамбля нейронных сетей с целью повышения качества классификации биомедицинских изображений | | | | | | | |
| Содержание ВКР:  Аналитический обзор (описание архитектур нейронных сетей, используемых для решения задач классификации изображений, принципов установки параметров нейронных сетей), описание модели, описание модели ансамбля нейронных сетей, экономическое обоснование. | | | | | | | |
| Перечень отчетных материалов: текст ВКР, иллюстративный материал | | | | | | | |
| Дополнительные разделы: Экономическое обоснование | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Дата выдачи задания | | | Дата представления ВКР к защите | | | | |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. | | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. | | | | |
|  | | |  | | | | |
| Студент | |  | | Логинов Е.П. | | | |
| Руководитель доцент, к.т.н.  *(Уч. степень, уч. звание)* | |  | | Каплун Д.И. | | | |