|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | УТВЕРЖДАЮ | | |
| Департамент анализа данных и машинного обучения | Руководитель ВКР  Доцент, к.ф.-м.н. | | |
|  | (должность, уч. степень, уч. звание) | | |
|  |  |  | З.Х.Калажоков |
|  | (подпись) |  | (И.О. Фамилия) |
|  | «30» ноября 2023 г. | | |

**ПЛАН - ЗАДАНИЕ**

**на выпускную квалификационную работу3**

|  |  |
| --- | --- |
| Обучающегося | Данилина Александра Александровича |

(фамилия, имя, отчество)

|  |  |
| --- | --- |
| Тема выпускной квалификационной работы | Разработка мобильного приложения |
| для автоматизации взаимодействия клиентов с фитнес-клубом | |
|  | |

закреплена приказом Финуниверситета от «16» ноября 2022 г.№ 2705

|  |  |
| --- | --- |
| Целевая установка4: | Реализация мобильного приложения для автоматизации |
| взаимодействия клиентов с фитнес-клубом | |
|  | |

План ВКР (основные вопросы, подлежащие исследованию и разработке):

|  |
| --- |
| 1. Анализ важности поставленной задачи |
| * 1. Почему важны приложения |
| * 1. Важность спорта в современном мире |
| * 1. Обзор ситуации на рынке |
| * 1. Преимущества созданного решения |
| 1. Анализ технического задания |
| * 1. Разбор поставленной цели |
| * 1. Python |
| * 1. PIP |
| * 1. Django |
| * 1. Django REST |
| * 1. SQLite |
| * 1. Android Studio |
| * 1. Java |
| * 1. Volley |
| * 1. Bluestacks |
| 1. Разработка backend – службы |
| * 1. Разработка базы данных |
| * 1. Разработка обработчиков |
| * 1. Общая структура backend – службы |
| * 1. Панель администрации |
| 1. Разработка frontend – службы |
| * 1. Окно новостей |
| * 1. Окно записной книжки |
| * 1. Окно создания записей |
| * 1. Окно расписания |
| * 1. Окно профиля |
| * 1. Регистрация и вход в приложение |

|  |
| --- |
| Дополнительные рекомендации руководителя ВКР по проведению исследования: |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | А.А. Данилин |
| (подпись обучающегося) |  | (И.О. Фамилия обучающегося) |

3 План-задание согласовывается руководителем с обучающимся и размещается обучающимся в личном кабинете на платформе не позднее 15 календарных дней с даты издания приказа о закреплении темы ВКР.

4 Руководитель ВКР совместно с обучающимся может конкретизировать целевую установку задачами.