**Индивидуальное задание на прохождение**

**производственной практики: преддипломной практики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| для | Вовикова Даниила Евгеньевича | | | | |
|  | (ФИО обучающегося полностью) | | | | |
| обучающегося | | 4 | курса | группы | ИСМб-19-1 |

по направлению подготовки Информационные системы и технологии

профиль Информационные системы и технологии на предприятиях / в машиностроении

**Место прохождения практики**: Отдел информационных систем ИРНИТУ

Сроки прохождения практики с «24» апреля 2023 г. по «21» мая 2023 г.

**Цели и задачи прохождения практики:** Получение опыта профессиональной деятельности для закрепления универсальных и профессиональных компетенций, приобретение практических навыков выработки обоснованных решений по устранению выявленных проблем, а также самостоятельного решения задач проектирования и эксплуатации информационных систем и их компонентов.

**Содержание практики, вопросы, подлежащие изучению:** изучение деятельности отдела информационных систем ИРНИТУ, поиск и исследование существующих систем по автоматизации процесса учета посещаемости мероприятий в рамках университета, обоснование необходимости разработки собственного решения, формирование перечня требований для разработки программного модуля, моделирование бизнес-процессов текущего и будущего состояний информационной системы, проектирование архитектуры мобильного приложения для автоматизации данного процесса, проектирование пользовательского интерфейса с использованием дизайн-системы Material Design, разработка алгоритмов на языке программирования Kotlin в соответствии с индивидуальным заданием руководителя практики от отдела информационных систем ИРНИТУ. Интеграция программного обеспечения в разрабатываемую в рамках проекта «Рейтинг студентов» информационную систему. Подготовка перечня тестов для проверки работоспособности и тестирование приложения. Внесение соответствующих правок по результатам тестирования.

**Планируемые результаты практики:** результаты анализа предметной области и выявленных проблем, обоснование предложенных проектных решений, описание текущих возможностей реализованного программного обеспечения, отчёт по практике, оформленный в соответствии с требованиями СТО 005 ИРНИТУ.

Руководитель практики от института ИТиАД

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Черкашин Е.А. /

(подпись)

**Согласовано:**

Руководитель ООП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Аршинский В.Л./

(подпись)

«24» апреля 2023 г.

Руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Россова Е. Д. /

(подпись)

С настоящим индивидуальным заданием и с программой практики ознакомлен(а), задание принято к исполнению

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«24» апреля 2023 г.

(подпись)