Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

Выданостуденту 2 курса очной формы обучения группы ПИ-20-2

Зарипзянову Даниле Сергеевичу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(фамилия, имя, отчество при наличии)*

Образовательная программа «Программная инженерия»

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Уровень образования: бакалавриат

Вид практики: учебная

Тип практики: учебная

Срок прохождения практики: с 16 мая 2022 г. по 29 мая 2022 г.

*Целью учебной практики* является приобретение, закрепление и развитие профессиональных компетенций аналитической, проектной, технологической, производственной и организационно-управленческой деятельности.

В ходе практики происходит закрепление и углубление теоретической подготовки студента, приобретение и совершенствование практических навыков и компетенций в области программирования, конструирования информационных систем и иных смежных областях.

*Задачами учебной практики являются:*

* развитие и закрепление практических навыков выполнения анализа предметной области;
* приобретение практического опыта разработки требований к создаваемой системе;
* приобретение практического опыта проектирования программных систем;
* развитие и закрепление практических навыков использования языков и инструментальных средств моделирования при проектировании системы;
* развитие и закрепление практических навыков создания программных систем с использованием современных сред разработки, поддерживающих возможность командной работы, контроля проекта и версий системы;
* развитие и закрепление практических навыков разработки документации к системе (технического задания, инструкций пользователя и программиста);
* развитие практических навыков оформления отчетов о проделанной работе, публичного выступления с защитой проекта;
* развитие интереса к научно-исследовательской деятельности.

Содержание практики:

1. Анализ задачи

2. Определение требований к информационной системе

3. Проектирование системы

4. Реализация системы

5. Тестирование

Планируемые результаты практики:

1. Диаграммы активностей

2. Перечень требований к системе

3. Схема базы данных и проекты интерфейсов

4. Программное приложение

5. Отлаженное программное приложение и набор тестов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель практики: | | | | | | | | | | | | |
| Профессор кафедры информационных технологий  в бизнесе, д.п.н., профессор | | | |  |  | | |  | Плотникова Е.Г. | | | |
| *(должность)* | | | |  | *(подпись)* | | |  | *(фамилия, инициалы)* | | | |
| Задание принято к исполнению | | | | | | 16.05.2022 | | | | | | |
| Студент: | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | Зарипзянов Д. С. | | | | | | |  |
|  |  | *(подпись)* | |  | *(фамилия, инициалы)* | | | | | | |  |