Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Заместитель директора по производственному обучению Московского приборостроительного техникума  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Ермашенко  «05» апреля 2024 года | Утверждаю  директор Московского приборостроительного техникума  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Чурилов  «05» апреля 2024 года |

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы

(Дипломной работы)

Студент (-ка) 4 курса группы П50-1-20

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

ФИО: Гнусаров Владислав Александрович.

1. Тема ВКР: Разработка платформы бронирования и аренды жилых услуг (на примере ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»)

Утверждена (распоряжением) от «05» апреля 2024 года 18.01-19-185

* 1. Дата выдачи задания: «05» апреля 2024 г.
  2. Исходные данные к работе (цель, задачи и объем исследования, предполагаемые методы и методики исследования и т.д.)
  3. Цель: автоматизировать процессы аренды и бронирования жилых помещений.
  4. Технологии: javaScript, Python 12.0.1, PostgreSql, Django 5.0.1, Django Rest Framework 3.14.0, Djoser 2.2.2, React 18
  5. Инструменты: pgAdmin4, WebStorm 2023.2.5, PyCharm 2022.1.3, Visual Studio Code.
  6. Входные данные: персональные данные арендодателей, арендаторов и сотрудников, данные о жилых помещениях, публикациях жилых помещений, заявках на аренду помещения и статус заявки.
  7. Требования:
* Пользователь веб-сайта может просматривать информацию об опубликованных жилых помещениях, а также может регистрироваться и авторизовываться в системе.
* Авторизованный пользователь может бронировать и арендовывать жилье.
* Арендодатель может создавать жилое помещение и публиковать данное помещения в общий доступ.
* Модератор отвечает за обработку заявок на публикацию жилого помещения, блокировку пользователей и создание новостей.
* Администратор может регистрировать новых сотрудников, выполнять резервное копирование базы данных и исправлять ошибки учета сотрудников.
  1. Этапы выполнения и срок сдачи обучающимся завершенной работы

Выполнение дипломной работы проходит в два этапа: производственная практика (преддипломная) и подготовка выпускной квалификационной работы. Производственная практика (преддипломная) проходит с 19 апреля по 16 мая, подготовка выпускной квалификационной работы проходит с 17 мая по 23 мая или с 07 июня по 13 июня. Защита выпускной квалификационной работы проходит с 24 мая по 06 июня или с 14 июня по 27 июня.

* 1. Наименование предприятия (организации) проведения преддипломной практики: ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель ВКР | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (ФИО, подпись) | Соколова Лариса Алексеевна |
| Председатель цикловой комиссии | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (ФИО, подпись) | Бойцова Екатерина Юрьевна |
| Студент (ка) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (ФИО, подпись) | Соколова Лариса Алексеевна |

«05» апреля 2024 г.