

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»**

Электротехнический факультет  
кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»  
направление подготовки: 09.03.04 Программная инженерия

УТВЕРЖДАЮ  
Зав. кафедрой  
«Информационные технологии  
и автоматизированные системы»  
д-р экон. наук, профессор  
\_\_\_\_\_ Р.А. Файзрахманов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**Рабочий график (план)  
проведения практики**

**Вид практики:** учебная

**Тип практики:** по получению профессии

**Место проведения:** ООО «Веб Дено»

**Сроки и продолжительность практики:** с 10.06.2024 г. по 07.07.2024 г. (4 недели)

**Учебная группа:** РИС-22-26

СОСТАВИТЕЛЬ:  
Ст. препод. кафедры ИТАС Елисеева Е.Н.

\_\_\_\_\_  
(дата) (подпись)

Пермь 2024

## Индивидуальное задание на практику студента группы РИС-22-26

Прядеин Иван Алексеевич

(Фамилия, Имя, Отчество)

- 1. Тема индивидуального задания:** «Разработка платформы для обмена ассетами и инди-играми»;
- 2. Цель:** Формирование компетенций в соответствии с требованиями программы практики:
- ПК-1.1.** Способен проектировать программное обеспечение;
- ПК-1.3.** Способен анализировать требования к программному обеспечению.

### 3. Рабочий график (план) проведения практики

№	Наименование этапа	Наименование работ	Место выполнения (подразделение)	Сроки		Отметка о выполнении работы (оценка и подпись руководителя по практической подготовке от кафедры)
				начало	окончание	
1	<b>1 этап (начальный)</b>	<i>Вводное занятие: подготовка к прохождению практики, ознакомление студентов с целями и задачами практики; с этапами проведения практики; с требованиями, которые предъявляются студентам; с используемой нормативно-технической документацией, методиками проведения исследований и анализа, литературой для составления отчёта.</i>		10.06.2024	10.06.2024	
2	<b>2 этап (основной)</b>	<i>Сбор, анализ и систематизация информации. Включает следующие виды работ: анализ нормативно-правовых документов; изучение технологии научных исследований; применение полученных знаний к индивидуальной теме исследования; сбор информации по выбранной тематике</i>		11.06.2024	15.06.2024	
		<i>Изучение и описание оборудования, программного обеспечения, применяемого для организации работы вычислительных систем, компьютерной техники, технических средств подразделения.</i>		16.06.2024	20.06.2024	
		<i>Изучение возможностей существующей программно-технической архитектуры, проектирование программных интерфейсов</i>		21.06.2024	28.06.2024	
		<i>Применение методов и</i>		29.06.2024	3.07.2024	

		<i>средств проектирования программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов.</i>				
3	<b>3 этап (итоговый)</b>	Составление отчета по практике		4.07.2024	7.07.2024	

**4. Место прохождения практики:** ООО «Веб Депо»

**5. Срок сдачи студентом отчета по практике и отзыва:** до 01.09.2024 г.

**6. Содержание отчета:**

Введение

1 Анализ предметной области

2 Проектирование системы

2.1 Выбор технологий

2.2 Проектирование базы данных

2.3 Пользовательский интерфейс

Выводы

3 Разработка веб-приложения

3.1 Подготовка веб-сервера

3.2 Разработка фронтенда и бэкенда

3.3 Проверка работоспособности веб-приложения

Выводы

Заключение

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Запросы для создания таблиц базы данных.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Исходный код веб-приложения

**7. Требования к разрабатываемой отчетной документации**

Отчет по практике должен быть составлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2017 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

Объем отчета должен быть не менее 10 страниц (без учета приложений) машинописного текста (шрифт 12 пт, Times New Roman, через 1 интервал). Отчет должен быть отпечатан на листах формата А4, отформатирован по ширине. К основному разделу отчета прикладывается рабочий график (план) проведения практики.

Руководитель по практической подготовке от кафедры

\_\_\_\_\_  
(подпись) (Елисеева Е.Н.)  
(Ф.И.О.)

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_  
(подпись) (Прядеин И.А.)  
(Ф.И.О.)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.