



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
Проектная практика

приказ Университета о направлении на практику от «12» февраля 2025 г. №1432-С

Отчет представлен к
рассмотрению:

Студент группы ИВБО-06-21

«22» марта 2025 г.

Дерцян Н.А.

(подпись и расшифровка
подписи)

Отчет утвержден.
Допущен к защите:

Руководитель практики
от кафедры

«22» марта 2025 г.

Зуев А.С.

(подпись и расшифровка
подписи)

Москва 2025 г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА - Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
Проектная практика

Студенту 4 курса учебной группы ИВБО-06-21
Дерцяну Нареку Ареновичу

Место и время практики: РТУ МИРЭА кафедра ППИ, с 10 февраля 2025 г. по 22 марта 2025 г.

Должность на практике: студент

1. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:

1.1. Изучить: научную и техническую литературу, электронные информационно-образовательные ресурсы, применяемые для профессиональной деятельности по теме практики

1.2. Практически выполнить: используя открытые источники сети Интернет, провести:

1.2.1 Предпроектное обследование объекта исследования – информационно-технологического сервиса, соответствующего бизнес-процессу и/или области деятельности юридического лица (его структурного подразделения), составить его характеристику, построить модели бизнес-процесса(-ов) «как есть» в нотации BPMN 2.0, а также диаграмму UML вариантов использования (с табличным описанием), на основании анализа которых выделить формальные и неформальные требования к ИТ-инфраструктуре. При необходимости приводится диаграмма потоков данных в нотации DFD;

1.2.2 Определить предмет исследования как совокупность целевых уровней качества обслуживания (не менее трёх показателей по SLA) и системных требований программного обеспечения или процессов передачи/хранения /обработки данных и составить его характеристику;

1.2.3 Разработать архитектуру объекта исследования – подготовить текстовое описание и выполненную на языке ArchiMate диаграмму архитектуры «как есть», содержащие описание бизнес-слоя (при наличии), слоя приложений и технологического слоя объекта исследования;

1.2.4 Сформировать резюме проекта – цель, задачи и ожидаемые результаты по методике SMART, образующие проблему исследования

1.3. Ознакомиться: с актуальными нормативно-правовыми документами, международными и отечественными стандартами и нормативно-правовыми актами

2. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ: нет

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ: в процессе практики рекомендуется использовать периодические издания и отраслевую литературу годом издания не старше 5 лет от даты начала прохождения практики

Руководитель практики от кафедры
«10» февраля 2025 г.


Подпись (Зуев А.С.)

Задание получил
«10» февраля 2025 г.


Подпись (Дерцян Н.А.)

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий кафедрой:

«10» февраля 2025 г.


Подпись (Зуев А.С.)

Проведенные инструктажи:

Охрана труда:

Инструктирующий


Подпись

«10» февраля 2025 г.

Зуев А.С., зав. каф. ППИ

Инструктируемый


Подпись

Дерцян Н.А.

Техника безопасности:

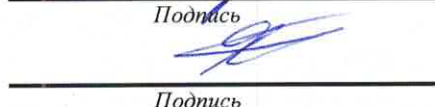
Инструктирующий


Подпись

«10» февраля 2025 г.

Зуев А.С., зав. каф. ППИ

Инструктируемый


Подпись

Дерцян Н.А.

Пожарная безопасность:

Инструктирующий


Подпись

«10» февраля 2025 г.

Зуев А.С., зав. каф. ППИ

Инструктируемый


Подпись

Дерцян Н.А.

С правилами внутреннего распорядка ознакомлен:


Подпись

«10» февраля 2025 г.

Дерцян Н.А.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА - Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА


**РАБОЧИЙ ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

студента Дерцяна Н.А. 4 курса группы ИВБО-06-21 очной формы обучения, обучающегося по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная инфраструктура, профиль «Инфраструктура информационных технологий».

Неделя	Сроки выполнения	Этап	Отметка о выполнении
1	10.02.2025	Подготовительный этап , включающий в себя организационное собрание (Вводная лекция о порядке организации и прохождения производственной практики, инструктаж по технике безопасности, получение задания на практику)	Выполнено <i>А.А.А.</i>
1-3	10.02.2025- 01.03.2025	Исследовательский этап Подготовка следующих пунктов исследования: 1.1. Характеристика объекта исследования – информационно-технологического сервиса, соответствующий бизнес-процессу и/или области деятельности юридического лица (его структурного подразделения) из темы ВКР. 1.2. Предпроектное обследование объекта исследования – в соответствии с особенностями объекта исследования приводятся его модели бизнес-процесса(-ов) «как есть» в нотации BPMN 2.0, а также диаграмма UML вариантов использования (с табличным описанием), на основании анализа которых выделяются формальные и неформальные требования к ИТ-инфраструктуре. При необходимости приводится диаграмма потоков данных в нотации DFD. 1.3. Характеристика предмета исследования – совокупность целевых уровней качества обслуживания (не менее трёх показателей по SLA) и системных требований программного обеспечения или процессов передачи/хранения /обработки данных из темы ВКР.	

4	03.03.2025	Представление руководителю структурированного материала об объекте и предмете исследования согласно содержанию выше указанного этапа	
4-5	03.03.2025- 15.03.2025	Аналитический этап 1.4. Архитектура объекта исследования – текстовое описание и выполненная на языке ArchiMate диаграмма архитектуры «как есть», содержащие описание бизнес-слоя (при наличии), слоя приложений и технологического слоя объекта исследования. 1.5. Резюме проекта – цель, задачи и ожидаемые результаты по методике SMART, сформулированные по результатам выполнения пунктов 1.1–1.4 (проблема исследования).	
6	17.03.2025	Представление руководителю материала согласно содержанию выше указанного этапа, реализуемого на 3-5 неделях практики; а также иного ранее непредставленного материала предыдущих этапов практики в случае наличия отметок о невыполнении	
6	17.03.2025- 21.03.2025	Подготовка окончательной версии отчета по практике (Оформление материалов отчета в полном соответствии с требованиями на оформление письменных учебных работ студентов)	
6	22.03.2025	Представление окончательной версии отчета по практике, загруженного в СДО, руководителю	

Руководитель практики от
кафедры
кафедрой ППИ/


 /Зуев А.С., к.т.н., доцент, зав.

Обучающийся

 /Дерцян Н.А./

Согласовано:

Заведующий кафедрой

 /Зуев А.С., к.т.н., доцент/