



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

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
Проектная практика

Студенту 4 курса учебной группы ИКБО-20-19
Московке Артёму Александровичу

Место и время практики: РТУ МИРЭА кафедра ИиППО, с 09 февраля 2023 г. по 22 марта 2023 г.

Должность на практике: студент

1. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:

1.1. Изучить:

1.1.1. Передовую научную, методологическую и инженерную литературу, включая научные статьи, диссертации, монографии, отчеты, с целью получения навыков чтения, понимания и выделения главной идеи прочитанного исходного кода и документации;

1.1.2. Современные методы моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения.

1.2. Практически выполнить:

1.2.1. Сформулировать целеполагание практики, разработать лист задания на выпускную квалификационную работу;

1.2.2. Произвести аналитический обзор предметной области разрабатываемых симуляций химической лаборатории с использованием фотореалистичных трехмерных клонов;

1.2.3. Составить перечень современных конкурентных технических решений симуляций химической лаборатории, используемых в пространстве IT технологий, использование которых целесообразно при решении задач практики;

1.2.4. Спроектировать функциональную схему (описать бизнес-процессы) и архитектуру разрабатываемой симуляции химической лаборатории;

1.2.5. Выполнить задание по практической разработке фотореалистичных трехмерных клонов, используемых в дальнейшей разработке симуляции химической лаборатории.

1.3. Ознакомиться:

1.3.1. С национальными и международными стандартами, определяющими методологии работ в выбранной предметной области.

1.3.2. С компетенциями, реализуемыми в процессе выполнения работ по программе практики.

2. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ: подготовить презентацию по результатам практики.