

	<p>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)</p>
---	---

Факультет
Кафедра

Информатика и системы управления
Программное обеспечение ЭВМ и ИТ, ИУ7

Отчет по производственной практике

Студента Романова Алексея Васильевича
(фамилия, имя, отчество)

Группа ИУ7-12М

Тип практики педагогическая

Название предприятия МГТУ им. Н.Э. Баумана

Студент _____ Романов А. В.
подпись фамилия, и.о.

Руководитель
от МГТУ им. Н.Э. Баумана _____ Вишневская Т.И.
подпись, дата

Руководитель от кафедры _____ Рязнова Н. Ю.
подпись фамилия, и.о.

Оценка, рекомендованная руководителем от кафедры: _____

Кафедра «Программное обеспечение ЭВМ и ИТ» (ИУ7)

З А Д А Н И Е **на прохождение производственной практики**

на предприятии

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Студент _____ Романов Алексей Васильевич, ИУ7-12М _____
(фамилия, имя, отчество; инициалы; индекс группы)

Во время прохождения производственной практики студент должен:

- 1) принимать участие в проведение лабораторных работ по курсу «Операционные системы»;
- 2) подготовить список вопросов для контроля по дисциплине «Операционные системы»;

Дата выдачи задания « __ 06 __ » _____ 09 _____ 2022 __ г.

Руководитель практики от кафедры _____ / Рязанова Н. Ю.

Студент _____ / Романов А. В.
(подпись, 06.09.2022) (Фамилия И.О.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....4

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....6

ВВЕДЕНИЕ

Цель практики:

осуществление профессионально-практической подготовки студентов к будущей профессиональной деятельности и овладение начальными навыками и основами педагогического мастерства при прохождении практики

Задачи проведения практики:

- овладение начальными навыками и основами педагогического мастерства;
- овладение умениями и навыками проведении лабораторных работ по учебным дисциплинам кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и ИТ».

Вид практики – производственная.

Способы проведения практики – стационарная (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Форма проведения – распределенная – проходит в течение семестра.

Тип практики – педагогическая: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Основная часть педагогической практики заключалась в проведении лабораторных работ по курсу «Операционные системы» у студентов 3 курса кафедры ИУ-7. Сюда вошло:

- проверка лабораторных работ, выполняемых студентами на занятиях;
- ответы на вопросы и консультация студентов;

В течении семестра я помогал Рязановой Н. Ю. Проводить лабораторные работы в группе 3 курса ИУ-7. Я работал с группой ИУ7-55Б. Занятие у группы проводилось один раз в неделю. Каждое занятие включало в себя: прием задолжностей за предыдущее занятие и прием текущих лабораторных работ. Ниже приведены темы лабораторных работ для студентов 3 курса кафедры ИУ-7, в приеме которых я участвовал:

1. Прерывание INT 8h. Изучение функций прерывания от системного таймера по литератур
2. Процессы — демоны.
3. Пять системных вызовов ОС UNIX/LINUX: fork(), wait(), exec(), pipe(), signal().
4. Взаимоисключение при взаимодействии параллельных процессов. Семафоры и разделяемая память.
5. Реализация монитора Хоара «Читатели-писатели» под ОС Windows.
6. Remote procedure call (RPC) в Linux.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате прохождения практики мною получены начальные профессиональные-педагогические навыки работы со студентами. Был освоен процесс проведения лабораторных работа у студентов 3 курса.

В процессе прохождения практики:

1. Проведены занятия по предложенной методике;
2. Подготовлен список вопросов для контроля знаний студентов по дисциплине «Операционные системы»

В течении семестра я принимал участие в 14 очных лабораторных занятиях. Общее количество часов – 28 ч за 1 семестр.