***Государственное бюджетное образовательное учреждение***

***высшего образования Московской области***

***Университет* «*Дубна*»**

**Кафедра распределенных информационно-вычислительных систем**

«Утверждаю»

Заведующая кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_проф. Кореньков В.В.

**Задание на учебную практику (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)**

**ТЕМА**

Студент-практикант **ФИО СТУДЕНТА ПОЛНОСТЬЮ**

Группа студента **№ группы**\_\_ Направление: \_09.03.04 – Программная инженерия\_\_\_

Место прохождения практики Государственный университет «Дубна»

Руководитель от кафедры Рябов Никита Владимирович

Дата выдачи задания «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Руководитель от кафедры \_**ПОДПИСЬ РУКОВОДИТЕЛЯ**\_\_\_\_

(подпись)

Студент-практикант \_\_\_\_\_\_\_\_**ПОДПИСЬ СТУДЕНТА**\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

**ПЛАН РАБОТЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание работы | Срок исполнения | Формаотчетности |
| **1.** | Посещение экскурсии | 1 неделя | Описание в MS Word |
| **2.** | Посещение лекций | 3 дня | Описание в MS Word |
| **3.** | Выполнение заданий на практических занятиях | 4 дня | Описание в MS Word |

***Государственное бюджетное образовательное учреждение***

***высшего образования Московской области***

***Университет* «*Дубна*»**

**Кафедра распределенных информационно-вычислительных систем**

«Утверждаю»

Заведующая кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_проф. Кореньков В.В.

**Отчет по учебной практике (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)**

**ТЕМА**

Студент-практикант **ФИО СТУДЕНТА ПОЛНОСТЬЮ**

Группа студента **№ группы** \_\_ Направление: \_09.03.04 – Программная инженерия\_\_\_\_\_\_\_

Место прохождения практики Государственный университет «Дубна»

Руководитель от кафедры Рябов Никита Владимирович

Рекомендуемая оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка) (подпись руководителя)

Дата представления отчета «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Студент-практикант \_\_\_\_\_\_\_ **ПОДПИСЬ СТУДЕНТА** \_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

# Содержание

[**Экскурсии** 5](#_Toc486328887)

[**Общеобразовательные лекции** 6](#_Toc486328888)

[**Практические занятия** 7](#_Toc486328889)

# **Экскурсии**

**НАПИСАТЬ НА полстраницы (максимум – страницу) – БОЛЬШЕ НЕ НАДО!!! – О ТОМ, КАКУЮ ЭКСКУСРИю ПОСЕТИЛИ, ЧТО САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ БЫЛО**

В рамках практики были посещены проведены экскурсии на следующие предприятия/фирмы города Дубны:

1. НАЗВАНИЕ ФИРМЫ 1

НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ/ФИРМЫ 1.

Основным видом деятельности НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ/ФИРМЫ 1 является …

НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ/ФИРМЫ 1 располагается в …

Самым интересным и перспективным мне показалось …

# **Общеобразовательные лекции**

В рамках практики были прослушаны следующие общеобразовательные лекции:

1. «Есть ли будущее у программирования?» — доц. Сычев П.П.

2. «Облачные сервисы. Разработки приложений под ОС Android» — доц. Белов М.А.

3. «Методы и средства защиты компьютерной информации. Криптография» — доц. Сидорова О.В.

4. «Роботехника» — PhD Решетников А.Г.

5. «Лаборатория информационных технологий ОИЯИ: статус и перспективы развития» — представители ЛИТ ОИЯИ (Зуев Максим Игоревич, Башашин Максим Викторович и Торосян Шушаник Грачевна).

6. «Моделирование сложных систем в задачах управления» — доц. Бугров А.Н.

Наиболее интересными и перспективными для меня показались …

**НАПИСАТЬ, ЧТО БОЛЬШЕ ВСЕГО ПОНРАВИЛОСЬ, КАКОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАЛО**

**ОБЪЕМ РАЗДЕЛА 1 СТРАНИЦА! – БОЛЬШЕ НЕ НАДО**

**ТЕМЫ ЛЕКЦИЯ МОГУТ БЫТЬ СКОРРЕКТИРОВАНЫ ЛЕКТОРАМИ**

# **Практические занятия**

**ДАННЫЙ РАЗДЕЛ СОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ СЕМИНАРИСТА**

**НУЖНО ОПИСАТЬ, КАКИЕ ЗАДАЧИ БЫЛИ ПОСТАВЛЕНЫ НА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЯХ И КАК ОНИ БЫЛИ РЕШЕНЫ**

**Кроме задач не забудьте написать о системе контроля версий, сложностях алгоритма (big O notation) и что-то, рассмотренное на 3 семинаре ☺**

**Эту часть старайтесь просто описывать собственными словами. Зачем это надо, как вы это понимаете. Лучше выдавить пару предложений самому, чем просто накопировать текст. На это будет обращено внимание.**

**Отчёт можно вечерком в четверг прислать, чтоб я глянул его и указал на недостатки.**

**Добавляйте в телеге @ryabov\_nv / кидайте доступ For\_Victory в bitbucket (можно дать права на запись, я туда же кину изменённую версию).**

**Пример описания выполнения практической задачи по программированию:**

Задача: разработать приложение, проверяющее правильность расстановки скобок в введенном пользователем выражении.

Решение: для решения данной задачи с помощью интегрированной среды разработки *MicroSoft Visual Studio C#* был изучен класс *Stack* из пространства имен *System.Collections.Generic*. Для данной программы был спроектирован следующий интерфейс, состоящий из одного элемента ввода *textBox* (см. рис. 1 - 2):

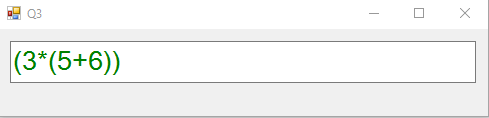


Рис. 1. Правильный ввод

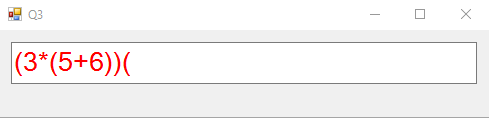


Рис. 2. Некорректный ввод

Если выражение будет введено верно, то программа подсветит его зеленым цветом, иначе – красным. Проверка выполняется динамически по мере ввода выражения пользователем.

Рассмотрим алгоритм проверки правильности ввода скобок:

