**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное

бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

(МТУСИ)

**Д Н Е В Н И К**

**по учебной практике (ознакомительной)**

(вид и тип практики)

студента Николашина Игоря Юрьевича

группы БВТ 2351

Москва

2024

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ) на основании приказа

Направляет студента Николашина Игоря Юрьевича

(фамилия, имя, отчество)

группа БВТ 235 для прохождения учебной практики (ознакомительной)

(вид и тип практики)

на кафедре «Математическая кибернетика и информационные технологии»

(наименование базы практики)

Срок практики с 29.06.2024 по 12.07.2024

Руководитель ЦИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Прибыл в организацию “29” июня 2024 г.

\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Выбыл из организации “12” июля 2024 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Печать (организации)

\* Если практику проходит студент в МТУСИ, то указывается только Ф.И.О., группа, вид и тип практики, структурное подразделение и сроки практики. Печать МТУСИ на подпись декана не ставится.

\*\* Заполняется руководителем практики от организации (в случае прохождения практики в организации) или руководителем практики от Университета (в случае прохождения практики в структурных подразделениях МТУСИ)

**Д Н Е В Н И К**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата выполнения  работы | Рабочее место и краткое содержание выполняемых работ | Подпись руководителя  практики \*\* |
| 29.06.2024 | Подбор темы |  |
| 01.07.2024 | Ознакомление с нормативной документацией |  |
| 02.07.2024 | Изучение стандартов ГОСТ |  |
| 03.07.2024 | Составление плана выполнения работ |  |
| 04.07.2024 | Исследование актуальности темы |  |
| 05.07.2024 | Поиск и изучение источников |  |
| 06.07.2024 | Написание первой части отчета |  |
| 08.07.2024 | Написание второй части отчета |  |
| 09.07.2024 | Написание заключения |  |
| 10.07.2024 | Создание презентации |  |
| 11.07.2024 | Заполнение дневника |  |
| 12.07.2024 | Сдача и защита работы |  |

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**по учебной практике (ознакомительной)**

(вид и тип практики)

Для студента Николашина Игоря Юрьевича

(Ф.И.О.)

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль) подготовки «Организация и технологии защиты информации»

Срок прохождения практики с 29.06.2024 по 12.07.2024

|  |
| --- |
| 1. В результате прохождения практики студент должен овладеть следующими компетенциями:  УК-1.1 - Совершает поиск и оценивает информацию, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании полученных и проверенных данных  УК-1.2 - Проводит анализ и синтез полученной из различных источников информации, применяет системный подход для решения поставленных задач  УК-2.1 - Формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение  ОПК-1.1- Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания в профессиональной деятельности  ОПК-2.1 - Понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении профессиональных задач  ОПК-2.2 - Применяет современные программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности |

1. Индивидуальные задания:

|  |
| --- |
| Глубокое обучение и нейронные сети |
|  |

**Руководитель практики от кафедры МТУСИ**

ассистент кафедры Липатова А.Д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«29» июня 2024 г.

**Согласовано:**

**Руководитель практики от организации \***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«29» июня 2024 г.

**Студент**

|  |
| --- |
| Николашин Игорь Юрьевич |

«30» мая 2024 г.

\* заполняется при прохождении практики в организации

**ПЛАН (рабочий график)**

**учебной практики (ознакомительной)**

(вид и тип практики)

Для студента Николашина Игоря Юрьевича

(Ф.И.О.)

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль) подготовки «Организация и технологии защиты информации»

Срок прохождения практики с 29.06.2024 по 12.07.2024 на кафедре «Математическая кибернетика и информационные технологии»

(наименование организации/структурного подразделения)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период (дата) | Содержание практики (наименование работ) | Планируемые результаты (освоенные компетенции) |
| 29.06.2024 | Проведение инструктажа и ознакомление с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.  Ознакомление с программой практики и требованиями к оформлению ее результатов. | УК-1.2 |
| 29.06.2024 – 12.07.2024 | Контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОП ВО | УК-1.2 |
| 29.06.2024 – 12.07.2024 | Оказание методической помощи обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий | УК-1.2 |
| 29.06.2024 - 02.07.2024 | Подбор темы и изучение программы практики и требований к оформлению результатов | УК-2.1 |
| 03.07.2024 – 05.07.2024 | Составление плана выполнения работы, исследование актуальности темы и изучение источников | УК-2.1 |
| 06.07.2024 | Подбор источников для написания первой части отчета «Обучение нейронных сетей: процесс и применение» | УК-1.1 |
| Прочтение научных статей по теме: «Обучение нейронных сетей: процесс и применение» |
| Проведение анализа и синтеза полученной из различных источников информации, применение системного подхода для решения поставленных задач | УК-1.2 |
| Поиск альтернативного мнения на источники и сопоставление данных | УК-1.1 |
| Написание первой части отчета | ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2 |
| 08.06.2024 | Подбор источников для написания второй части отчета «Популярные нейронные сети и их применение» | УК-1.1 |
| Прочтение научных статей по теме: «Популярные нейронные сети и их применение» |
| Самостоятельное изучение популярных нейросетей и практическое их применение |
| Сопоставление практических знаний с теоретическими | УК-1.2 |
| Написание второй части отчета | ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2 |
| 09.07.2024 | Анализ написанной работы | УК-1.2, УК-2.1 |
| Составление заключения на основании отчета | УК-1.2, УК-2.1 |
| 10.07.2024 | Сокращение отчета для создания презентации | УК-1.2, УК-2.1 |
| Создание шаблона презентации через плагин Canva в ChatGPT для демонстрации возможностей искусственного интеллекта | ОПК-2.1, ОПК-2.2 |
| Создание анимации презентации через плагин Canva в ChatGPT для демонстрации возможностей искусственного интеллекта | ОПК-2.1, ОПК-2.2 |
| Наполнение презентации текстом и контентом | УК-1.2 |
| Написание сценария для демонстрации презентации | УК-1.2 |
| 11.07.2024 | Заполнение дневника | УК-2.1 |
| 12.07.2024 | Промежуточная аттестация по практике | ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2 |

**Руководитель практики от кафедры МТУСИ**

ассистент кафедры Липатова А.Д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О., подпись) «30» мая 2024 г.

**Согласовано:**

**Руководитель практики от организации \***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О., подпись)

«30» мая 2024 г.

**Студент**

|  |
| --- |
| Николашин Игорь Юрьевич |

(Ф.И.О., подпись)

«30» мая 2024 г.

**Отзыв**

**о прохождении учебной практики (ознакомительной)**

(вид и тип практики)

Для студента Николашина Игоря Юрьевича

(Ф.И.О.)

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль) подготовки «Организация и технологии защиты информации»

Срок прохождения практики с 29.06.2024 по 12.07.2024 на кафедре «Математическая кибернетика и информационные технологии»

(наименование организации/структурного подразделения)

Отзыв о прохождении студентом практики (выполнение индивидуального задания, плана практики, отношение к работе, трудовая дисциплина, овладение производственными навыками, участие в научно-исследовательской, рационализаторской, общественной работе и др.).

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Оценка результатов прохождения практики и выполнения индивидуального задания**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(зачет, незачет/ отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Ф.И.О., подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“12» июля 2024 г.

\* Заполняется руководителем практики от организации (в случае прохождения практики в организации) или руководителем практики от Университета (в случае прохождения практики в структурных подразделениях МТУСИ)