**Министерство науки и высшего образования**

**Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ Государственное Автономное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**«новосибирский национальный исследовательский государственный университет»**

**Факультет информационных технологий**

Кафедра Общей информатики

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Программная инженерия и компьютерные науки

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заведующий кафедрой

Общей информатики

(наименование кафедры)

Пальчунов Дмитрий Евгеньевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**для прохождения учебной практики, научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

(указывается наименование практики)

**Обучающегося Гилязова Артура Юрисовича группа № 18208**

(Ф.И.О. полностью)

**Тема задания**: «Разработка пользовательских интерфейсов на естественном языке»

**Место прохождения практики:** ФГБУН Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4.

(полное наименование организации и структурного подразделения, индекс, адрес)

**Сроки прохождения практики:** с 06.10.2020 г. по 22.12.2020 г.

**Форма предоставления на кафедру выполненного задания:** письменный отчет

**Руководитель практики от НГУ** Пальчунов Дмитрий Евгеньевич / Заведующий кафедрой

(Ф.И.О. полностью) (должность)

**Руководитель ВКР** Пальчунов Дмитрий Евгеньевич / Заведующий кафедрой

(Ф.И.О. полностью) (должность)

1. **Виды работ и требования к их выполнению:** Исследование научной и учебной литературы по теме практики (среди рассмотренной литературы должны быть научные статьи за последние 5 лет). По итогу исследования должен быть написан обзор. Анализ существующих решений по теме практики с выделением недостатков и преимуществ рассмотренных решений. Первоначальная постановка задачи на выпускную квалификационную работу на основе проведенного исследования и анализа. Должны быть определены критерии выполнения задачи.
2. **Виды отчетных материалов:**Письменный отчет по установленной форме, отзыв руководителя, электронная презентация
3. **Совместный рабочий план-график.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № этапа | Наименование этапа | Срок завершения этапа (ДД.ММ.ГГ) | Содержание работы | Форма отчетности |
| 1. | Организационный этап. | *Продолжительность не более 2 дней* | ***Например****: инструктаж о порядке прохождения практики, получение индивидуального задания, вводный инструктаж по технике безопасности, ППБ, охране труда. Знакомство с локальными нормативными актами организации.* | *Индивидуальное задание.* |
| 2. | Выполнить обзор на поставленные задачи | 2 недели | *Проанализировать поставленные задачи. Найти информацию в интернете на тему пользовательские интерфейсы на естественном языке. Изучить историю создания пользовательских интерфейсов на естественном языке. Прочитать информацию про нейронные сети. Выделить главные функции пользовательских интерфейсов.:*  *ОПК-1.3 - Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности:*  *- владеть навыками сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме задания;*  *- уметь выбирать методики и средства решения задачи по теме задания.*  *ОПК-3.3 - Владеть: навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно- исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности:*  *- владеть навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов и библиографии по научно- исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности* | *Обзор* |
| 3. | Подготовка и защита отчетных материалов. | *Продолжительность не более 10 дней* | *Обобщение полученных результатов, подготовка письменного отчета по практике, получение отзыва руководителя от профильной организации, сдача отчета и отзыва на проверку руководителю практики от НГУ, подготовка электронной презентации для защиты отчета, представление отчетных материалов по практике на кафедру, защита отчета на кафедре.* | *Письменный отчет по установленной форме, отзыв руководителя, электронная презентация, защита отчета.* |

**Задание утверждено на заседании кафедры** Общей информатики № 10-20

(наименование кафедры)

**протокол от** «23» сентября 2020 г.

**Дата выдачи задания:** «23» сентября 2020 г.

**Руководитель практики от НГУ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Пальчунов Д.Е., заведующий кафедрой

(подпись) (ФИО, должность)

**Руководитель ВКР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Пальчунов Д.Е., заведующий кафедрой

(подпись) (ФИО, должность)

**Руководитель практики от   
профильной организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Пальчунов Д.Е., в.н.с.

(подпись) (ФИО, должность)

**Задание принял(а) к исполнению: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Гилязов Артур Юрисович

(подпись обучающегося) (ФИО)

Инструктаж обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также с правилами внутреннего трудового распорядка проведен с оформлением установленной документации «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

Руководитель практики назначен распорядительным актом от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(*Для обучающихся, направленных на практику в профильную организацию, указываются данные распорядительного акта профильной организации. Для обучающихся, направленных на практику в НГУ, указывается распорядительный акт по университету*).

**Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Пальчунов Д.Е., в.н.с.

(подпись)**\*** (ФИО, должность)

**\* *Подпись руководителя практики в профильной организации заверяется в профильной организации.***