**Министерство науки и высшего образования**

**Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ Государственное Автономное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**«новосибирский национальный исследовательский государственный университет»**

**О Т З Ы В**

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

**(указывается наименование практики)**

Обучающийся Ивакин Александр Олегович

(Фамилия Имя Отчество)

Факультет информационных технологий Группа 19202 Курс 3

Кафедра общей информатики

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Программная инженерия и компьютерные науки

Место прохождения практики ФГБНУ Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины, 630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 4

(наименование организации и структурного подразделения)

Должность обучающегося на практике \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается только в случае трудоустройства)

Тема индивидуального задания Поиск алгоритма парцелляции головного мозга на функциональной обособленные отделы

проходил(а) практику с «06» октября 2021 года по «22» декабря 2021 года.

**ОЦЕНКА ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели\*  (планируемые результаты обучения) | **Оценка** | | | |
| **5** | **4** | **3** | **2** |
| ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности. | | | | | |
| 1. | ОПК-1.3. Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.  *- владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности в рамках предметной области.* | **X** |  |  |  |
| ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. | | | | | |
| 2. | ОПК-3.3. Владеть: навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно- исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.  *- владеет навыками подготовки обзоров и аннотаций статей, рефератов, списков литературы.* | **X** |  |  |  |
| **ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА**  *(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)* | | **Отлично** | | | |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\***перечислить результаты, запланированные в программе практики и в индивидуальном задании

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Проведен обзор научных публикаций по теме оценки коннективности участков головного мозга и методам парциляции мозга на функциональные домены. В качестве основы для дальнейшей работы выбрано построение модели головного мозга в виде полного взвешенного графа, где вершины соответсвуют участкам, на которых закреплены датчики, а вес рёбер — различные показания попарного сравнения. Реализвация общих функций измерения связности (самое простое — попарное сравнение). Так же можно будет реализовать поиск остовных деревьев (сильная связность внкутри), удаляя вершины с низким весом. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Руководитель практики от НГУ**

**(наименование организации)**

Профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Савостьянов Александр Николаевич

(должность) (подпись**\***, расшифровка Ф.И.О.)

**«\_\_\_\_\_\_\_» декабря 2021 г.**

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