**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Учебное структурное подразделение НОЦ «Высшая ИТ школа»

**ДНЕВНИК ПРАКТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Студент | **ФИО обучающегося -TAG** |
| Курс | Курс обучающегося -TAG |
| Направление подготовки | 09.03.04 «Программная инженерия» |
| Наименование ООП | Программная инженерия |
| Вид практики | учебная |
| Тип практики | Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| Способ проведения практики | стационарная |
| Место практики: | **Полное название профильной организации -TAG** |
|  |  |

Срок практики с «01» сентября 2021 г. до «30» декабря 2021 г.

**I. ИНФОРМАЦИЯ О НАЗНАЧЕНИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРАКТИКИ**

1. Руководитель практики от НИ ТГУ:

Кетова Татьяна Семеновна, исполнительный директор НОЦ «Высшая ИТ школа»,

(Ф.И.О, должность, номер и дата приказа о назначении)

приказ **Номер и дата приказа -TAG**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Руководитель практики от профильной организации:

|  |
| --- |
| **ФИО руководителя от профильной организации (куратора практики) -TAG** |

(Ф.И.О)

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель структурного подразделения НИ ТГУ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_Кетова Т,С, \_  (подпись) (ФИО)  « 01 » сентября 2021 г  МП | Уполномоченный представитель профильной организации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (ФИО)  « \_\_\_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г  МП (для внешней организации) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ  И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ**  Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (далее – учебная практика) направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере будущей профессиональной деятельности.  **Задачи учебной практики**:   * ознакомление с организацией и спецификой работы в ИТ-компании (ИТ-подразделении компании); * закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения.   **Планируемые результаты практики**:   |  |  | | --- | --- | | **Формируемые компетенции** | **Планируемые результаты при прохождении практики** | | **ОК-7**  способность к самоорганизации, самообразованию | **Умеет** оценивать необходимое время для выполнения поставленных задач, с учетом личных и ситуативных особенностей. | | **ОПК-3**  готовностью применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов. | **Умеет** разрабатывать модули и компоненты информационной системы по формализованной и описанной архитектуре, с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными.  **Умеет** проверять, удовлетворяет ли система формализованным функциональным и нефункциональным требованиям к ней с использованием сценариев тестирования. | | **ОПК-4**  способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий | **Умеет** осуществлять поиск информации, необходимой для решения задачи;  **Умеет** представлять информацию в требуемом формате. | | **ПК-2**  владением навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных | **Умеет** применять языки программирования и работы с базами данных. | | **ПК-12**способность к формализации в своей прдметной области с учетом ограничений используемых методов исследования | **Уметь** применять в профессиональной деятельности формальные методы конструирования программного обеспечения | | **ПК-13**  готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности | **Умеет**  применять современные программные среды разработки информационных систем и технологии для автоматизации бизнес-процессов. | | **ПК-14**  готовностью обосновать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнение экспериментов по проверке их корректности и эффективности | **Владеет** начальными навыками проектирования решения конкретной задачи проекта, выбора оптимального способа решения задачи, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.  **Умеет** сравнивать возможные варианты решения, оценивать их преимущества и недостатки. | | **ПК-15**  способностью готовить презентации, оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, публиковать результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях | **Умеет** фиксировать результаты выполнения индивидуальных заданий и оформлять дневник учебной практики. |   **Индивидуальное** **задание студента:**   1. Ознакомление с этапами разработки программного обеспечения в компании (в подразделении)  |  | | --- | | **Полное название профильной организации -TAG** |      1. Выполнение ознакомительных (учебных) заданий, связанных с текущими проектами компании.   Руководитель практики от ТГУ:  (подпись)  Руководитель практики от профильной организации:  (подпись)  Ознакомлен  Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (Ф.И.О) |

**III. ПЛАН, РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**И ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ**

**План практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Период** | **Краткое содержание выполняемых работ** |
| сентябрь | Ознакомление с организационной структурой предприятия.  Изучение внутреннего распорядка.  Инструктаж по охране труда и технике безопасности. |
| октябрь - декабрь | Выполнение заданий по текущим проектам компании.  Участие в митингах по проектам. |
| декабрь | Подготовка дневника практики. Защита практики. |

**Отчет о выполненных задачах:**

**(скан или выгрузка отчета из системы компании о выполненных задачах)**

Руководитель практики от профильной организации:

(подпись)

Руководитель практики от ТГУ:

(подпись)

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (Ф.И.О)

|  |
| --- |
| **IV. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ СТУДЕНТА  ОТ ПРОФИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**  **(дается краткая характеристика с указанием достоинств и недостатков и  оценка с учетом осваиваемых компетенций)**  Оценка (зачет с оценкой):  Руководитель практики от профильной организации:  (подпись)  « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г. |

|  |
| --- |
| **V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ НИ ТГУ**  **(дается оценка с учетом осваиваемых компетенций)**  Оценка (зачет с оценкой):  Руководитель практики от ТГУ:  (подпись)  « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г. |