**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

|  |  |
| --- | --- |
| Школа | Инженерная школа неразрушающего контроля и безопасности  |
| Обеспечивающее подразделение | Отделение контроля и диагностики  |
| Направление подготовки  | 12.04.01 Приборостроение |
| Образовательная программа | Промышленная томография сложных систем/ Информационные системы и технологии в неразрушающем контроле |
| Специализация | Промышленная томография сложных систем/ Информационные системы и технологии в неразрушающем контроле |

**ДНЕВНИК ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид практики | Производственная |
| Тип практики | Научно-исследовательская работа в семестре  |

|  |  |
| --- | --- |
| Обучающийся | Ф. И. О обучающегося |
| Группа | группа |

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный год | 2020 /2021 |
| Сроки практики | с «01» сентября 2020 г. по «31» декабря 2020 г. |
| Место практики | г. Томск, ТПУ, ОКД |
| Руководитель практики | ФИО, должность  |
| Контактный телефон, е-mail |  |

С программой практики ознакомлен: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись обучающегося) (дата)

Томск 2020

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.В. Вавилова

«01» октября 2020 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ**

**1. Тема научно-исследовательской работы:**

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

**2. Перечень работ (заданий), подлежащих выполнению:**

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

**3. Перечень отчетных материалов и требования к их оформлению:**

|  |
| --- |
| Отчет, включающий в себя содержание, задание на исследование, введение, основную часть, заключение, список используемой литературы |
| Оформление по требованиям ТПУ  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Руководитель практики

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

 (должность) (подпись) (Ф. И. О.)

Задание принял к исполнению

 (подпись) (Ф. И. О. обучающегося)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.В. Вавилова

«26» февраля 2021 г.

# ПЛАН-ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****семестра** | **Краткое содержание этапов практики****(виды работ)** | **Код и наименование результата обучения** | **Форма отчетности** | **Планируемые сроки реализации** |
| 1 | Подготовительный этап:* прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка на рабочем месте.
 | РП-1. Применять приобретенные ранее и новые теоретические знания для решения поставленной задачи в рамках научно-исследовательской работыРП-2. Формулировать задачи и определяет пути их решения с учетом специфики научно-исследовательской работыРП3. Организовывать и проводить мероприятия по решению поставленных задач в рамках научно-исследовательской работыРП4. Применять в своей научно-исследовательской работе различные приборы и системы измерения и контроляРП5. Получать, обрабатывать, анализировать и интерпретировать данных, полученных при теоретических и экспериментальных исследованиях в рамках научно-исследовательской работыРП6. Представлять и публичной защищать результаты своей работы в виде отчета и / или научной публикации | Раздел 1 отчета по практике | 20.02.2021 |
| Основная часть:* окончательная постановка задачи магистерской диссертации;
* обоснование выбора метода решения задачи и его реализация;
* получение обобщенных, качественных, численных результатов;
* подготовка и представления результатов исследования на научных конференциях
 | Основной раздел отчета | … |
| Заключительный:* подготовка научного доклада по теме исследования («….»).
* подготовка отчета по НИРС.
 | Отчет по практике (НИРС).Презентация | 04.06.2021 |

Руководитель практики от ТПУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

 (должность) (подпись) (Ф. И. О.)

С планом-графиком проведения практики ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

 (подпись) (Ф. И. О. обучающегося)

**УЧЕТ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ**

| **№****семестра** | Краткое содержаниепроделанной работы[[1]](#footnote-1) | Отметка о выполнении работы (подпись руководителя практики)[[2]](#footnote-2) |
| --- | --- | --- |
| 2 |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Обучающийся

 (подпись) (Ф. И. О. обучающегося)

*Дневник заполняется обучающимся отдельно в каждом семестре проведения НИР. Количество строк в таблице масштабировать по необходимости (после форматирования этот текст убирается).*

**ОТЗЫВ**

**руководителя практики**

**Оценка достигнутых результатов**

|  |  |
| --- | --- |
| Код и наименование результата обучения | Степень сформированности результата(в соответствии со шкалой оценивания) |
| 0 – 100% |
| РП-1. Применять приобретенные ранее и новые теоретические знания для решения поставленной задачи в рамках научно-исследовательской работы |  |
| РП-2. Формулировать задачи и определяет пути их решения с учетом специфики научно-исследовательской работы |  |
| РП-3. Организовывать и проводить мероприятия по решению поставленных задач в рамках научно-исследовательской работы |  |
| РП-4. Применять в своей научно-исследовательской работе различные приборы и системы измерения и контроля |  |
| РП-5. Получать, обрабатывать, анализировать и интерпретировать данных, полученных при теоретических и экспериментальных исследованиях в рамках научно-исследовательской работы |  |
| РП-6. Представлять и публичной защищать результаты своей работы в виде отчета и / или научной публикации |  |

 Общая характеристика проделанной работы:

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

Отмеченные недостатки:

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

Заключение:

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

Руководитель практики

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

 (должность) (подпись) (Ф. И. О.)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ**

Руководитель практики от ТПУ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

 (должность) (подпись) (Ф. И. О.)

1. - *заполняется обучающимся* [↑](#footnote-ref-1)
2. - *подпись ставиться руководителем практики от ТПУ* [↑](#footnote-ref-2)