**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

(Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева)

|  |  |
| --- | --- |
| Факультет | Химико-технологический |
| Кафедра | Автоматизация производственных процессов |

**ОТЧЕТ   
о прохождении производственной практики**

**(научно-исследовательской работы)**

Сроки прохождения практики: с «02» сентября 2024 г. по «30» декабря 2024 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Место прохождения практики: | Новомосковский институт РХТУ  им. Д.И. Менделеева |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, дата) | П.С. Артамонов |
|  |  |  |
| Учебная группа: |  | МИУСХТ-23-1 |
|  |  |  |
| Руководитель практики от Института: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, дата) | Доцент, к.т.н.  Н.В. Маслова |

Новомосковск 2024 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

(Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева)

|  |  |
| --- | --- |
| Факультет | Химико-технологический |
| Кафедра | Автоматизация производственных процессов |

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.Г. Лопатин/

«\_27\_\_» \_\_06\_\_\_\_2024г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

на производственную практику (научно-исследовательскую работу)

Обучающийся: П.С. Артамонов Учебная группа: МИУСХТ -23 Курс: 2

Направление подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»

Магистерская программа: «Информационно-управляющие системы в химической технологии»

Место прохождения практики: Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева

Срок прохождения практики с «09» сентября 2024 г. по «30» декабря 2024 г.

1. Цель прохождения практики: расширение и закрепление теоретических и практических знаний, умений и навыков, полученных в процессе обучения, а также формирование новых знаний, умений, навыков и компетенций будущей профессиональной деятельности магистров в сфере разработки и эксплуатации информационно-управляющих систем в химической технологии.

2. Задачи практики: приобретение обучающимися знаний в области разработки и эксплуатации информационно-управляющих систем в химической технологии., использования основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла объекта профессиональной деятельности, формирование и развитие умений самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии, формирование навыков проведения анализа предметной области; выбора, освоения и внедрения нового технологического оборудования.

3. Содержание практики, вопросы, подлежащие изучению:

3.1. Выполнение работ, предусмотренных рабочей программой практики:

- ознакомиться с методологией и методиками научных исследований, теоретическими предпосылками планирования и проведения научных экспериментов, знаниями о выбранном направлениями научной работы;.

- изучить и проанализировать имеющуюся научно-техническую информацию по тематике будущей выпускной квалификационной работе.;

- освоить методы поиска и выбора информации по тематике будущей выпускной квалификационной работе, способы сопоставления результатов экспериментальных расчетов с теоретическими предпосылками, формулирования выводов научного исследования.

3.2. Выполнить следующие виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью: освоить методику интерпретации результатов научных исследований и результатов вычислительных экспериментов на основе знаний фундаментальных законов физических, физико-химических, биологических, социальных и социологических явлений и процессов.

3.3. Провести анализ приобретенных знаний в области информационно-управляющих систем в химической технологии, предметной области; выбора, освоения и внедрения нового технологического оборудования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель практики от Института: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | доцент, к.т.н., Н.В. Маслова |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание принято к исполнению, с рабочей программой производственной (научно-исследовательской работой ) практики ознакомлен: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, дата) | П.С. Артамонов |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет  
 имени Д.И. Менделеева»

(Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева)

301665, Тульская обл., Новомосковский р-н, г. Новомосковск, ул. Дружбы, д. 8

**Учетная карточка**

прохождения производственной практики (научно-исследовательской работы) обучающегося 2 курса, направления подготовки 18.04.01 «Химическая технология»

направленности (профиля) «Информационно-управляющие системы в химической технологии»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Артамоновым Павлом Сергеевичем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(имя, отчество, фамилия, обучающегося)*

Место прохождения практики: Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева, ауд 310

*(официальное краткое наименование профильной организации с указанием: цех, отдел…)*

Тема индивидуального задания углубление знаний выбранного направления научно-исследовательской работы

**Сведения о производственной практике (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ)**

*(вид(тип) практики)*

Дата прибытия на практику «2» сентября 2024г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, подпись, печать)*

Дата окончания практики «30» декабря 2024г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, подпись, печать)*

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка проведен, знания проверены.

Санитарно-эпидемиологических правила и гигиенические нормативы соблюдены

«02» сентября 2024г. \_\_Н.В. Маслова./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

*ИОФ подпись*

Отзыв руководителя от Профильной организации о практике обучающегося:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Оценка практики руководителем практики

от Профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)*

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование профильной организации, должность)*

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

*(личная подпись) (И.О. Фамилия)*

**оценка производственной практикИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ) кафедрой**

*(вид(тип) практики)*

Замечания по производственной практике (научно-исследовательской работе )\_

*(вид(тип) практики)*

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

(*выполнение программы и графика практики, выполнение индивидуальных заданий, качество оформления отчета и т.д*.)

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

Практика оценена на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)*

**Руководитель практики**

**от Института** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Н.В. Маслова\_\_

*(подпись) (И.О.Фамилия)*

**Зав. кафедрой** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_А.Г. Лопатин\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (И.О.Фамилия)*

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой АПП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лопатин А.Г./

«\_\_30\_» \_\_\_\_08\_\_\_2024г.

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Обучающийся П.С. Артамонов

Курс: \_2\_\_ группа: \_МИУСХТ-23\_\_

Вид (тип) практики: производственная (научно-исследовательская работа)

Сроки прохождения практики: с «02» сентября 2024г. по «30» декабря 2024г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапа проведения практики | Содержание разделов (этапов) практики, виды учебной деятельности на практике, включая самостоятельную работу обучающихся | Срок прохождения этапа практики |
| 1 | Подготовительный (организационный) этап | 1. Организационное собрание для разъяснения целей, задач, содержания и порядка прохождения практики | 02.09.2024 |
| 2. Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также действующими в организации правилами внутреннего трудового распорядка | 02.09.2024 |
| 3. Выдача индивидуального задания | 02.09.2024 |
| 2 | Основной этап | 1. Обзор текущей литературы. Составление методик исследования | 03.09 - 07.09.2024 |
| 2. Обработка, систематизация и анализ факти-ческого и теоретического материала по теме выпускной квалификационной работы | 09.09-10.12.2024 |
| 3. Написание плана исследовательской (теоретичес-кой) главы выпускной квалификационной работы. | 09.09-10.12.2024 |
| 4. Написание тезисов, статей, отчетов и докладов | 09.09-10.12.2024 |
| 3 | Заключительный  этап | 1 Составление отчета о практике  2 Защита отчета | 11.12-30.12.2024 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель практики от института | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | доцент, к.т.н. Маслова Н.В. |

С рабочим графиком ознакомлен:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | П.С. Артамонов |

**ДНЕВНИК**

**прохождения практики**

Обучающийся: П.С. Артамонов

Курс: \_2\_\_ группа: \_МИУСХТ-23\_\_

Вид (тип) практики: производственная (научно-исследовательская работа)

Место прохождения практики: Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева

Сроки прохождения практики: с «02» сентября 2024г. по «30» декабря 2024г.

Руководитель по практической подготовке от института: доцент, к.т.н., Н.В. Маслова

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема практики | Место выполнения работ | Краткое описание выполненной работы | Отметка руководителя о выполнении работы |
| 02.09.2024 | 1 Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также действующими в организации правилами внутреннего трудового распорядка  2 Получение индивидуального задания | Кафедра АПП |  |  |
| 09.09-10.12.2024 | 1 Обзор текущей литературы. Составление методик исследования  2 Обработка, систематизация и анализ фактического и теорети-ческого материала по теме выпуск-ной квалификационной работы  3. Написание плана исследова-тельской (теоретической) главы выпускной квалификационной работы  4. Написание тезисов, статей, отчетов и докладов | Кафедра АПП |  |  |
| 11.12-21.12.2024 | Составление отчета о практике | Кафедра АПП |  |  |
| 22.12-30.12.2024 | Сдача отчета | Кафедра АПП |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Обучающийся: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.С. Артамонов  (подпись) |
|  |  |
| Руководитель практики от Института: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доцент, к.т.н. Маслова Н.В.  (подпись) |

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