**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»

|  |  |
| --- | --- |
| Факультет | Заочного и очно-заочного обучения |
| Кафедра | Автоматизация производственных процессов |

**ОТЧЕТ
о прохождении производственной (преддипломной) практики**

Сроки прохождения практики: с «29» марта 2023г. по «11» мая 2023г.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, дата) | Акишин В.В. |
|  |  |  |
| Учебная группа: |  | ЗА-18 |
|  |  |  |
| Руководитель практики от Института:  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, дата) | Доцент, к.т.н.Маслова Н.В. |

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

Новомосковск 2023

**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»

|  |  |
| --- | --- |
| Факультет | Заочного и очно-заочного обучения |
| Кафедра | Автоматизация производственных процессов |

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лопатин А.Г./

«\_\_29\_» \_\_\_03\_\_\_2023г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

на производственную практику

(преддипломную)

Обучающийся: Акишин В.В.

Учебная группа: ЗА-18 Курс: 5

Направление подготовки: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Направленность (профиль): «Автоматизация технологических процессов и производств»

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

Срок прохождения практики с «29» марта 2023г. по «11» мая 2023г.

**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 бакалавров в сфере управления технологическими процессами.*

**2. Задачи практики:**

* углубление и закрепление профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, полученных студентами в процессе обучения и приобретение новых специализированных знаний, умений, навыков и компетенций, ориентированных на конкретное рабочее место;
* обобщение материалов, накопленных студентом ранее в процессе обучения, а так же при прохождении учебной и производственной практики, в объеме и качестве, достаточном для эффективного обеспечения выполнения выпускной квалификационной работы;
* изучение мер по совершенствованию системы управления и регулирования технологического объекта производственной (преддипломной) практики;
* сбор статистического и аналитического материала для отчета по производственной (преддипломной) практике.

**3. Содержание практики, вопросы, подлежащие изучению:**

* изучить процессы диагностики объектов автоматизации; методы анализа технологических процессов и оборудования для их реализации, как объектов автоматизации и управления; современные технологии для решения задач по управлению производством, как объектом выполнения производственной (преддипломной) практики;
* ознакомиться с регламентом технического, эксплуатационного обслуживания оборудования; техническими средствами автоматизации, контроля и диагностики; характеристиками исполнительных устройств, регулирующих органов, автоматических регуляторов и микропроцессорных контроллеров;
* провести анализ технологических процессов и оборудования для их реализации; обоснованного выбора и комплексирования средств компьютерной графики; принципиальных, структурных, функциональных и электрических схем исследуемого объекта управления.

**4\*. Планируемые результаты практики:**

* обладать предусмотренными программой практики общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями;
* обладать достаточным уровнем профессионального сознания;
* обладать умением применять современные технологии для решения задач по управлению производством;
* публичная защита своих выводов и отчета по практике.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание принято к исполнению: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, дата) | Акишин В.В. |

**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»

301665, г. Новомосковск, ул. Дружбы, 8, тел. 4-26-52

**У ч е т н а я к а р т о ч к а**

прохождения практики обучающегося \_5\_ курса, направления подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

направленность (профиль) «Автоматизация технологических процессов и производств» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Акишин Вадим Вадимович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество обучающегося)*

Место прохождения практики Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева \_\_

*(город, предприятие, цех, отдел)*

Тема индивидуального задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Сведения о производственной (преддипломной) практике**

*(вид практики)*

Дата прибытия на практику «\_29\_» марта 2023г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, подпись, печать)*

Дата окончания практики «\_11» \_\_\_мая\_\_ 2023\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, подпись, печать)*

Совместный рабочий график (план) проведения практики составлен и выполнен в полном объеме

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка проведен, знания проверены «\_29\_» \_\_ марта \_\_2023г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_Маслова Н.В.\_/

 подпись ФИО

Характеристика работы обучающегося (заполняется руководителем практики от профильной организации)

(Указать, что освоены компетенции в полном объеме в соответствие с программой практики)

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

Оценка практики руководителем профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(качественная: выполнены все задания в полном объеме, частично выполнены, не выполнены)*

**Руководитель практики** **от профильной организации** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(наименование профильной организации, должность)*

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

*(личная подпись) (И.О. Фамилия)*

**оценка производственной (преддипломной) практики кафедрой**

*(вид практики)*

Замечания по производственной (преддипломной ) практике

*(вид 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** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_Маслова Н.В.\_\_

*(подпись) (Фамилия И.О.)*

**Зав. кафедрой** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Лопатин А.Г.\_

*(подпись) (Фамилия И.О.)*

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой АПП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лопатин А.Г./

«\_29\_» \_\_\_03\_\_\_2023г.

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**Вид практики**: производственная

**Тип практики**: преддипломная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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 | 29.03.2023 |
| 2. Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также действующими в организации правилами внутреннего трудового распорядка | 29.03.2023 |
| 3. Выдача индивидуального задания | 29.03.2023 |
| 2 | Основной этап | 1. Ознакомление с конкретными видами деятельности в соответствии с положениями структурных подразделений и должностными инструкциями | 30.03.2023 |
| 2. Сбор информации и материалов в соответствии с индивидуальным заданием | 13.04-14.04.2023 |
| 3. Выполнение программы практики, индивидуального задания на практику | 17.04-28.04.2023 |
| 4.Обработка, систематизация и анализ фактического и теоретического материала. | 02.05-04.05.2023 |
| 3 | Заключительныйэтап | Составление отчета о практике | 05.05-10.05.2023 |
| Защита отчета о практике с представлением материалов конкретной профильной организации | 11.05.2022 |

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

С рабочим графиком ознакомлен:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись) | Акишин В.В. |

**ДНЕВНИК**

**прохождения практики**

**ОБУЧАЮЩИЙСЯ** Акишин В.В.

**КУРС**: \_5\_\_ **УЧЕБНАЯ ГРУППА**: \_\_\_\_ЗА-18\_\_\_

**ВИД (ТИП) ПРАКТИКИ**: производственная (преддипломная)

**МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**: Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева

**СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**: с «29» марта 2023г. по «11» мая 2023г.

**Руководитель практики от Института**: доцент, к.т.н. Маслова Н.В.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема практики | Место выполнения работ | Краткое описание выполненной работы | Отметка руководителя о выполнении работы |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Обучающийся: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись) |
|  |  |
| Руководитель практики от Института: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись) |