Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное   
учреждение высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ   
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой АСУ  Романенко В.В.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

на производственную практику: «Преддипломная практика»

студенту гр. 430-2 факультета систем управления

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

(Ф.И.О студента)

1. **Тема практики:** Разработка программных средств для автоматизации информационных процессов на предприятии.
2. **Цель практики –** Подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы на рабочих местах программистов в научно-производственных и промышленных предприятиях, объединениях, НИИ, и других организациях различных форм собственности, оснащённых современной технологической базой и вычислительной техникой. Преддипломная практика является подготовительной стадией к разработке ВКР и проводится по теме проекта. За время практики студент собирает материал для его выполнения, проверяет основные проектные решения.
3. **Задачи практики:**

* ознакомление студентов со структурой предприятия, учреждения или организации, где проходит практика;
* ознакомление с организацией управления производством, методами его совершенствования;
* изучение целей и функций автоматизации технологических процессов, автоматизированных систем управления, используемых средств вычислительной техники в действиях данного предприятия;
* изучение технологии обработки информации на компьютерах, процессов решения конкретных задач автоматизации расширение навыков по применению методов оптимизации и автоматизации производственных и технологических процессов, а также разработка компьютерных программ на различных языках;
* изучение и освоение различных пакетов программ, применяемых на предприятии;
* выполнение научно-поисковых заданий предприятия, учреждения или организации;
* индивидуальное задание от предприятия.

1. **Сроки прохождения практики:** с 5 февраля по 11 мая 2024 г.

**Совместный рабочий график (план) проведения практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень заданий | Сроки выполнения |
| 1. | Прохождение техминимума и тех. безопасности на рабочем месте. | 5 февраля |
| * ознакомление студентов со структурой предприятия, учреждения или организации, где проходит практика; |
| 2. | * ознакомление с организацией управления производством, методами его совершенствования; |  |
| 3. | * изучение целей и функций автоматизации технологических процессов, автоматизированных систем управления, используемых средств вычислительной техники в действиях данного предприятия; |  |
| 4. | * изучение технологии обработки информации на компьютерах, процессов решения конкретных задач автоматизации расширение навыков по применению методов оптимизации и автоматизации производственных и технологических процессов, а также разработка компьютерных программ на различных языках; |  |
| 5. | * изучение и освоение различных пакетов программ, применяемых на предприятии; |  |
| 6. | * выполнение научно-поисковых заданий предприятия, учреждения или организации; |  |
| 7. | * индивидуальное задание от предприятия –   выполнение научно-поисковых заданий предприятия, учреждения или организации; |  |
| 8. | Написание отчета по практике, заполнение дневника практики и создание презентации с основными результатами практики | 2 ÷ 6 мая |

Дата выдачи: «05» февраля 2024 г.

Руководитель практики от университета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| профессор каф. АСУ  (должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Подпись) | С.М. Левин  (Ф.И.О.) |
|  |  |  |

Согласовано:

Руководитель практики от профильной

организации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Подпись) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О.) |

Задание принял к исполнению «05» февраля 2024 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 430-2 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Подпись) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О.) |