**Задание на производственную практику ПП05**

**группа 2903**

**ПМ 05 Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)**

**Сроки прохождения практики: с \_\_\_\_\_\_\_по\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

специальность 15.02.07 АТПП (по отраслям)

**По результатам практики студенты предоставляют:**

ОТЧЕТ по практике в соответствии с заданием,

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ, подписанный руководителем практики от завода

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ по производственной практике, подписанный руководителем практики от завода

ХАРАКТЕРИСТИКУ, подписанную руководителем практики от завода

Таблица 1 – Содержание разделов производственной практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды работ | Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ | Количество часов |
| Тема 1. Инструктаж по правилам безопасности труда и правилам пожарной безопасности | Инструктаж по правилам безопасности труда и противопожарной безопасности при эксплуатации электроустановок. (Проводит инженер по безопасности труда). Обучение правилам пользования огнетушителями и другими средствами. Инструктаж по правилам безопасности на рабочем месте. | **4** |
| Тема 2 Контроль параметров качества систем автоматизации. | Контроль параметров качества системы автоматизации, оценивание точности поддержания регулируемой величины на заданном значении. | **10** |
| Тема 3 Анализ характеристик надежности систем автоматизации. | Анализ общетехнических показателей системы управления.  Критерии (показатели) качества системы управления. | 8 |
| Тема 4 Обеспечение соответствия состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности. | Оценка совокупности свойств, обеспечивающих эффективное функционирование как самого объекта управления, так и управляющего устройства, т.е. всей системы управления в целом. | 10 |
| Подготовка в сдаче отчета  Дифзачет |  | **4** |
| Всего часов |  | 36 |

Ответы на вопросы данного задания занести в свой дневник по практике. При необходимости ответы сопроводить эскизами, графиками, чертежами, диаграммами, таблицами и т. п.

Ответ оценивается по пятибальной системе.

Окончательная оценка по практике устанавливается комиссией от колледжа на дифференцированном зачете на основании личных наблюдений руководителей.

Окончательная оценка по практике студента проставляется в колледже в соответствующей ведомости.

Свой дневник студент сдает руководителю практики от колледжа.

Вопросы

|  |
| --- |
| 1. Контроль параметров качества систем автоматизации. |
| 1. Анализ характеристик надежности систем автоматизации. |
| 1. Обеспечение соответствия состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности. |

Руководитель практики

От колледжа

От завода