

Задание на преддипломную практику (ПП)

Студент(ка) _____
[Фамилия, имя, отчество студента]

Руководитель _____
[Фамилия, имя, отчество руководителя]

[Звание, должность и место работы руководителя]

Тема ПП: Разработка распределенной системы технического и метрологического контроля рентгенофлуоресцентных анализаторов

Исходные данные:

Наличие обширного парка приборов рентгенофлуоресцентного анализа в органах ФТС России (233 шт.), Российской государственной пробирной палаты (40 шт.) и других структур, распределенных по различным регионам Российской Федерации.

Необходимо обеспечить оперативный контроль их технического и метрологического состояния, а также диагностику неисправностей

Список литературы:

1. ГОСТ Р ИСО 5725-2002. Точность (правильность и прецизионность методов и результатов измерений);

2. ГОСТ 8.207-76. Прямые измерения с многократными наблюдениями. Методы обработки результатов наблюдений. Основные положения;

3. Р.Вольдсет. Прикладная спектрометрия рентгеновского излучения. М., Атомиздат, 1977 г.

Содержание отчета за ПП: (не менее 20 стр.)

Глава 1. Обзор и анализ современного уровня обеспечения удаленного технического и метрологического контроля состояния измерительной техники

Глава 2. Разработка программ и методов сбора диагностической информации, моделирование межлабораторного эксперимента по ГОСТ Р ИСО 5725-2002

Глава 3. Экспериментальные результаты:

Предполагаемая тема дипломного проекта:

Разработка и внедрение программно-методического комплекса «Виртуальная диагностическая лаборатория», направленного на поддержание технического и метрологического состояния парка приборов рентгенофлуоресцентного анализа, эксплуатируемых в органах ФТС России и Российской государственной пробирной палаты.

Задание на ПП составлено _____ / _____
[Дата] [Подпись руководителя]

Задание на ПП получено _____ / _____
[Дата] [Подпись студента]

(Продолжение на обороте)

Календарный план прохождения ПП

№	Месяц	Содержание работы	Дата выполнения	Подпись руководителя
1.	Февраль	Обзор и изучение принципов функционирования систем удаленной диагностики измерительного оборудования		
2.	Март	Изучение нормативной документации		
3.	Апрель	Подготовка тестовых версий программного обеспечения		
4.	Май	Тестирование программного обеспечения		
5.	Июнь	Промежуточный отчет		
6.	Июль	Наладка программного обеспечения, подготовка технической документации		
7.	Август	[Отпуск]*		
8.	Сентябрь Октябрь	1. Оформление отчета. 2. Защита ПП.		

*Примечание: Положенный отпуск 31 день в период с 27 июля по 31 августа.

Расписание консультаций у руководителя:

Отзыв и оценка руководителя:

_____/_____
[Дата] [Подпись руководителя]