

**«УТВЕРЖДАЮ»
зав. кафедрой**

«__» _____ 2012 года.

**Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)
«МАИ»**

Факультет №3
Кафедра 304

ЗАДАНИЕ по подготовке дипломной работы

Студенту Гусеву Михаилу Сергеевичу

1. Тема работы: *«Создание библиотеки функций унификации процессов обработки входных параметров и систематизации выходных данных в средствах тестирования и диагностики программных средств и оборудования.»*
2. Срок сдачи законченной работы: *10 декабря 2012 года.*
3. Исходные данные к работе:
 - *электронные вычислительные машины архитектур sparc v8, sparc v9, i386, x86-64;*
 - *операционные систем использующих стандарты POSIX;*
 - *процедурный язык программирования высокого уровня C (спецификация C99);*
4. Краткое содержание дипломной работы:

№№ п/п	Разрабатываемый вопрос	Срок выполнения
1	Введение	15.09.2012
2	Специальная часть	
2.1	Анализ исходных требований для разрабатываемой библиотеки обработки входных параметров и систематизации выходных данных	15.09.2012
2.2	Разработка соглашений о вызовах функций библиотеки	
2.2.1	Разработка соглашений о вызовах функций обработки ошибок работы библиотеки	18.09.2012
2.2.2	Разработка соглашения о вызове функции инициализации библиотеки	22.09.2012
2.2.3	Разработка соглашений о вызовах функций получения входных параметров программ тестирования	25.09.2012
2.2.4	Разработка соглашений о вызовах функций обработки выходных данных программ тестирования	28.09.2012
2.3	Реализация функций разрабатываемой библиотеки	13.10.2012
2.4	Прототипирование среды исполнения подпрограмм библиотеки	01.11.2012
3	Технологическая часть	
3.1	Профилирование разрабатываемого программного обеспечения	05.11.2012
3.2	Анализ производительности библиотеки интерфейсов	10.11.2012
3.3	Отладка и тестирование разрабатываемой библиотеки	15.11.2012
4	Охрана труда и окружающей среды. Разработка мероприятий по обеспечению благоприятных санитарно-гигиенических условий труда инженера	25.11.2012
5	Экономическая часть. Обоснование экономической эффективности разработки библиотеки функций унификации процессов обработки входных параметров и систематизации выходных данных	01.12.2012
6	Заключение	06.12.2012

5. Перечень графического материала:

№№ п/п	Наименование	Количество листов
1.	Постановка задачи. Предпосылки к разработке библиотеки функций	1-2
2.	Каскадная модель проектирования библиотеки функций	1-2
3.	Функция инициализации библиотеки	1-2
4.	Функции получения входных параметров	1-2
5.	Функции работы с ошибками библиотеки	1-2
6.	Функции срочного и табличного вывода	1-2
7.	Демонстрация среды исполнения подпрограмм библиотеки	1-2
8.	Технология разработки библиотеки	1-2

6. Консультанты по работе

по специальной части Егоров Н. В. _____

по технологической части Новиков П. В. _____

по экономической части Баранников А. Л. _____

по охране труда Асейкина Н. С. _____

дата выдачи задания _____

руководитель Новиков П. В. _____

Задание принял к исполнению

(дата)

Подпись студента _____