


УТВЕРЖДАЮ
Зав. каф. ЭАФУ ФТИ
 А.Г. Горюнов
« 16 » мая 2015 г.

Институт Физико-технический
Кафедра Электроники и автоматики физических установок

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По дисциплине

«Принципы эргономики в представлении технической информации»

Разработан в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Принципы эргономики в представлении технической информации», утвержденной «__»__20__г. специальности 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок».

Курс 1 , Семестр 1

Распределение рабочего времени

Лекции	16 часов
Лабораторные занятия	16 часов
Самостоятельная работа	76 часа
Аттестации	зачет (1 семестр)

Дата разработки: 03.06.15г.

2015 г.

ВВЕДЕНИЕ

Фонд оценочных средств по дисциплине является неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами основной образовательной программы высшего профессионального образования и обеспечивает повышение качества образовательного процесса университета.

ФОС по дисциплине представляет собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижения студентом необходимых знаний, умений и навыков, и используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

– **Входной контроль** проводится в начале семестра для определения исходного уровня подготовленности обучающихся к продолжению образования ;

– **Текущий контроль успеваемости** это систематическая проверка знаний, умений, навыков обучающихся, Осуществляется в течение семестра согласно учебной программе. Данный вид контроля позволяет получить первичную информацию о ходе и качестве усвоения учебного материала, а также стимулировать у студентов стремление к самостоятельной систематической работе по изучению дисциплины;

– **Периодический (рубежный) контроль** позволяет определять качество изучения и усвоения студентами учебного материала по разделам, темам, предметам. Обычно такой контроль проводится несколько раз в семестр.

– **Итоговый контроль** осуществляется в рамках завершения изучения дисциплины и позволяет определить качество усвоения изученного материала. Каждая дисциплина завершается итоговым контролем знаний.

Целью создания ФОС учебной дисциплины является установление соответствия уровня подготовки студента на данном этапе обучения требованиям рабочей программы учебной дисциплины.

Перечень оценочных средств приведен в таблице 1.

Таблица 1

Перечень оценочных средств

Наименование	Краткая характеристика	Представление ОС в фонде
Контрольная работа	Форма контроля для оценки знаний по базовой и вариативной части дисциплины. Контрольная работа включает средние по трудности теоретические вопросы из изученного материала, выполнение которых предусмотрено в рабочей программе дисциплины. Служит для проверки умений применять полученные знания для решения конкретных задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных вопросов.
Индивидуальные задания	Форма контроля, используемая для привития студенту навыков краткого, грамотного и лаконичного представления собранных материалов и фактов в	Темы заданий

	соответствии с требованиями	
Защита (отчет) лабораторной работы	Форма контроля для проверки знаний, своевременности и качества выполнения лабораторных работ.	Темы лабораторных работ
Зачет	Форма контроля знаний и навыков студентов, полученных на заключительных занятиях по соответствующей дисциплине.	Комплект вопросов выходного контроля

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Цель работы выявление пробелов в знаниях, умениях и навыках по предмету на начало нового учебного года.

Вопросы входного контроля

1. Основная структура презентации.
2. Средний темп речи.
3. Типы диаграмм.
4. Определение тезиса.
5. Принципы создания слайдов презентации.
6. Как создать образец слайдов в Power Point?
7. Типы вопросов.

ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

Назначение - проверка остаточных знаний и навыков по курсу.

Цель 1: Проверка своевременности и качества выполнения лабораторных работ. Оценка одной работы складывается из получения допуска к работе, непосредственного выполнения работы, подготовки отчёта, защиты лабораторной работы.

Цель 2: Проверка своевременности и качества выполнения домашних заданий из разделов курса выделенных для самостоятельного изучения теоретических вопросов.

Темы домашних заданий

Задание 1

Поиск информации по теме индивидуального задания в интернете с использованием языка запросов.

Задание 2

Определение личного среднего темпа речи. Определение количества слов для собственного доклада на 7 – 10 минут.

Задание 3

Проведение нескольких прогонок подготовленной презентации с целью выступить без просмотра на текст доклада и уложиться в интервал 7-10 мин.

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ (РУБЕЖНЫЙ) КОНТРОЛЬ

Назначение - определить качество изучения и усвоения студентами учебного материала по разделам, темам, предметам.

Цель работы: Проверка теоретических знаний приобретенных в рамках чтения лекций.

Темы контрольных работ

КТ1: Виды презентаций и их особенности.

КТ2: Подготовка текста презентации.

КТ3: Подготовка слайдов для презентации.

КТ4: Психологическая подготовка презентации. Подготовка обсуждения презентации.

Тематика вопросов 1 контрольной работы:

- Виды презентаций.
- Особенности научных докладов.
- Базовые принципы подготовки и проведения презентации.

Тематика вопросов 2 контрольной работы:

- Принцип подготовки текста презентации.
- Структурирование содержания. Баланс времени. Принципы организации модулей основной части презентации.
- Речевой контент презентации: объем, актуальность и релевантность.

Тематика вопросов 3 контрольной работы:

- Основные принципы эргономики при подготовке слайдов.
- Основные требования к представлению научно-технической информации.
- Дизайн слайдов и допустимые эффекты при создании научной презентации.

Тематика вопросов 4 контрольной работы:

- Способы устранения страха и волнения.
- Эмоциональный фон презентации: поведение оратора, взаимодействие оратора – визуальных материалов – аудитории.
- Элементы непроизвольного внимания в презентации.
- Техники ответов на вопросы.

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Назначение - получить достоверную информацию о степени освоения дисциплины.

По итогам освоения дисциплины «Принципы эргономики в представлении технической информации» в 1 семестре обучения предусмотрен зачет.

ВОПРОСЫ ВЫХОДНОГО КОНТРОЛЯ

1. Виды презентаций.
2. Особенности научных докладов.
3. Базовые принципы подготовки и проведения презентации.
4. Принцип подготовки текста презентации.
5. Структурирование содержания. Баланс времени. Принципы организации модулей основной части презентации.
6. Речевой контент презентации: объем, актуальность и релевантность.
7. Основные принципы эргономики при подготовке слайдов.
8. Основные требования к представлению научно-технической информации.
9. Дизайн слайдов и допустимые эффекты при создании научной презентации.
10. Способы устранения страха и волнения.
11. Эмоциональный фон презентации: поведение оратора, взаимодействие оратора – визуальных материалов – аудитории.
12. Элементы непроизвольного внимания в презентации.
13. Типы вопросов. Техники ответов на вопросы.

БИЛЕТЫ К ЗАЧЕТУ

Билет № 1

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***

институт ***физико-технический***

курс ***1***

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Виды презентаций. (10 баллов).

Составил доцент _____ ***Н.В. Ливенцова***

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ ***А.Г.Горюнов***
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 2

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***

институт ***физико-технический***

курс ***1***

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Особенности научных докладов. (10 баллов).

Составил доцент _____ ***Н.В. Ливенцова***

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ ***А.Г.Горюнов***
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 3

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***

институт ***физико-технический***

курс ***1***

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Базовые принципы подготовки и проведения презентации. (10 баллов).

Составил доцент _____ ***Н.В. Ливенцова***

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ ***А.Г.Горюнов***
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 4

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***
институт ***физико-технический***
курс 1

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Принцип подготовки текста презентации. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 5

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***
институт ***физико-технический***
курс 1

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Структурирование содержания. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 6

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***
институт ***физико-технический***
курс 1

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Баланс времени презентации. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 7

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***
институт ***физико-технический***
курс 1

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Принципы организации модулей основной части презентации. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 8

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***
институт ***физико-технический***
курс 1

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Речевой контент презентации: объем, актуальность и релевантность. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 9

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***
институт ***физико-технический***
курс 1

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Основные принципы эргономики при подготовке слайдов. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 10

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***

институт ***физико-технический***

курс ***1***

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Основные требования к представлению научно-технической информации. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 11

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***

институт ***физико-технический***

курс ***1***

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Дизайн слайдов и допустимые эффекты при создании научной презентации. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 12

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***

институт ***физико-технический***

курс ***1***

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Способы устранения страха и волнения. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 13

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***

институт ***физико-технический***

курс **1**

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Эмоциональный фон презентации: поведение оратора, взаимодействие оратора – визуальных материалов – аудитории. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 14

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***

институт ***физико-технический***

курс **1**

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Элементы непроизвольного внимания в презентации. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 15

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***

институт ***физико-технический***

курс **1**

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Типы вопросов. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Билет № 16

по дисциплине ***Принципы эргономики в представлении технической информации***

институт ***физико-технический***

курс **1**

1. Представление презентации по теме индивидуального задания (30 баллов).
2. Техники ответов на вопросы. (10 баллов).

Составил доцент _____ Н.В. Ливенцова

Утверждаю: Зав.кафедрой ЭАФУ _____ А.Г.Горюнов
“ _____ ” _____ 20__ г.

Календарный план 1 – семестр.

№ п/п	Наименование оценочного средства	Срок	Максимальный балл
1.	Контрольная работа №1	4 неделя	4
2.	Контрольная работа №2	8 неделя	4
3.	Контрольная работа №3	12 неделя	4
4.	Контрольная работа №4	18 неделя	4
5.	ИД31	6 неделя	4
6.	ИД32	8 неделя	4
7.	ИД33	17 неделя	4
8.	Лабораторная работа №1	2 неделя	4
9.	Лабораторная работа №2	6 неделя	4
10.	Лабораторная работа №3	8 неделя	4
11.	Лабораторная работа №4	10 неделя	4
12.	Лабораторная работа №5	12 неделя	4
13.	Лабораторная работа №6	14 неделя	4
14.	Лабораторная работа №7	16 неделя	4
15.	Лабораторная работа №8	18 неделя	4
16.	Зачет		40
Итого			100