МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Цели, задачи и структура курса Информатика 1.1

Преподаватель каф. ЭАФУ
Егорова Ольга Викторовна

Томск -2017

Цели изучения курса

Код цели	Формулировка цели	Требования ФГОС
Ц1	Формирование системных основ использования персонального компьютера будущими специалистами в предметной области	Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией
Ц2	Формирование умений осознано применять инструментальные средства информационных технологий для решения задач в инженерной деятельности	Использовать в познавательной и профессиональной деятельности базовые знания в области информатики и современных информационных технологий, технологий программирования
Ц3	Формирование навыков к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию	Владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения

Структура курса

Изучаемые разделы:

1. Основные понятия информатики. Аппаратура и программное обеспечение компьютера
2. Инструментальные средства информационных технологий. Офисные технологии
3. Базы данных и СУБД
4. Сети ЭВМ. Локальные сети. Сеть Internet

Сумма баллов за семестр – 100:

- **«лабораторные работы» – 50 баллов**
- **«контрольные работы» – 10 баллов**
- **«зачет» – 40 балов**

Итоговая аттестация: «зачет»

«Допуск» – более **33 баллов**

«Зачет» – более **55 баллов**

Адрес размещения учебно-методических материалов

В компьютерных классах ФТИ:

P:\Методички\Кафедра24\Информатика 1.1