

---

Презентация технологической карты в рамках реализации проекта «Кредитно-модульной системы организации учебного процесса» по курсу «Математика и Информатика» для специальности 050703, группа Пед-101(бакалавриат)

---

# 1. Устройство курса «Математика и Информатика»

---

Бакалавриат: всего по курсу **100** часов, обучение за один семестр в течении 16 недель.

Из них:

- **48 часов - аудиторных,**
  - **52 часа - самостоятельной работы**
-

# 1. Устройство курса «Математика и Информатика»

---

1) Аудиторные занятия - 48 часов

Из них:

- 16 часов – лекции
- 32 часа - практические занятия

2) Самостоятельная работа - 52 часа

Из них:

- 26 часов - изучение теоретического материала курса
  - 26 часов - самостоятельная практическая работа
-

# 1. Устройство курса «Математика и Информатика»

---

Контрольные точки всего курса

Весь курс условно подразделяется на 2 модуля:

1. Математика. По математике контроль знаний теории проводится по результатам тренингов по темам. Контроль практических навыков осуществляется во время аудиторных занятий.

2. Информатика. По информатике контроль знаний теории по результатам тренингов каждой темы, практических навыков во время аудиторных занятий.

Защита ИДЗ по каждому модулю является **ИТОГОВЫМ** контролем.

---

## 2. Правила прохождения учебного курса

---

- Теория-лекция (1 час в неделю)
  - Самостоятельное изучение теоретического материала. (от 1 часа до 2 часов в неделю )
  - Практическое аудиторное занятие. (2 часа в неделю)
  - Практическая самостоятельная работа. Выполнение ИДЗ. (2 часа в неделю)
  - Тренинг по теме во время практического аудиторного занятия.
  - Допуск к промежуточному контролю знаний (тренингу)-выполнение этапа ИДЗ.
  - Допуск к итоговому контролю знаний по модулю (защита ИДЗ)-выполнение всех заданий ИДЗ.
  - Зачёт после защиты ИДЗ№1,2, по итогам всех баллов.
-

# 3. Принципиальная схема распределения баллов

---

1. Практическое аудиторное занятие-(2 балла+3 балла) за выполнение тренинга
  2. Самостоятельная практическая работа по выполнению заданий – 2 балла
  3. Защита ИДЗ №1 -10 баллов
  4. Защита ИДЗ №2 -10 баллов
  5. Посещаемость занятий в течение семестра -5 баллов
  6. Дополнительные баллы за семестр: качественное выполнение учебных заданий -5 баллов, активность работы на занятиях-5, участие в олимпиадах, конференциях, НИР -5 баллов
-



## 4. Формула расчёта итоговой суммы баллов

---

$$S = PA + PC + T + \text{ИДЗ}N^{\circ}1 + \text{ИДЗ}N^{\circ}2 + П + Д$$

где:

- PA- практические аудиторные занятия
  - PC- практические самостоятельные работы
  - T-тренинг
  - ИДЗ- оценка защиты индивидуального задания
  - П- посещаемость занятий в течение семестра
  - Д- дополнительные баллы
-

# 5. Критерии оценки учебных мероприятий

---

- Защита ИДЗ №1(от 0 до 10 баллов). Защита ИДЗ №2 (от 0 до 10 баллов)
  - Работа на практическом занятии (от 0 до 2 баллов)
  - Тренинг по каждой теме (от 0 до 3 баллов)
  - Самостоятельная практическая работа (от 0 до 2 баллов)
  - Учёт посещаемости занятий за семестр (от 0 до 5 баллов)
  - Дополнительные баллы за семестр к оценке работы студентов (активности работы на занятиях до 5 баллов, качественное выполнение учебных занятий до 5 баллов, участие в олимпиадах, конференциях, НИР до 5 баллов)
-

Спасибо за внимание

---

**Секция «Информатика»**

**Каф. «КТиОМД»**

**Докладчик**

**Егорова Эльвира  
Валентиновна**

---