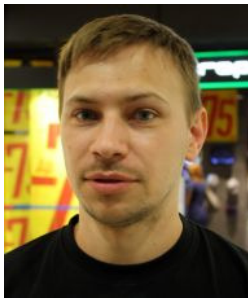


# Моделирование на UML. Вторая ступень

---

Об этом курсе



Иванов Д.Ю., Новиков Ф.А.



Ай Ти Ментор ©2008-2010

<http://www.uml3.ru/>

# Структура курса

---

## ✓ Об этом курсе

Часть 1. Введение в UML

Часть 2. Моделирование использования

Часть 3. Моделирование структуры

Часть 4. Моделирование поведения

Часть 5. Дисциплина моделирования

# Содержание

---

1. Предыстория курса
2. Назначение курса
3. Особенности курса
4. Структура курса
5. Сведения об авторах

# 1. Предыстория курса

- Развернутый пример для самообразования
  - Самообучение 1997 – 2001
- Заказной лекционный курс **OOAD with UML**
  - Авторские корпоративные тренинги 2001 – 2003
- Лекции + книга + практика + ...
  - ИТМО, СПбГПУ, СПбГУ + ТЕКАМА 2004 – 2007
- Полная переработка (**Денис Иванов**)
  - Сайт, он-лайн тренинги, книга ... 2008 – 2010

## 2. Назначение курса

---

- Ясное понимание основных идей UML
- Знание базовых конструкций UML
- Приобретение практических навыков моделирования на UML
- Осознание тенденций развития UML

# Уровни понимания

---

- У обучающегося возникает **приятное чувство** понимания излагаемого материала
- Он может повторить изложенное **СВОИМИ СЛОВАМИ**
- Обучающийся **ВИДИТ ОШИБКИ** и недочеты в изложении и в состоянии их **исправить**
- Это курс для **мотивированного обучающегося**

## 2. Особенности курса

---

- Апокрифичность
  - Имеется канонический, но **малоэффективный** первоисточник
- Широта охвата материала
  - UML, но не только
- Прагматичность
  - Зачем все это?

# Три ипостаси курса

---

1. Курс молодого бойца для начинающих  
(1 ступень)
2. Справочник и поваренная книга для  
опытных пользователей  
(1 и 2 ступень)
3. Информация к размышлению для экспертов  
(2 и 3 ступень)



## 3. Структура курса

---

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| ✓ Об этом курсе                      | 12   |
| Часть 1. Введение в UML              | 86   |
| Часть 2. Моделирование использования | >100 |
| Часть 3. Моделирование структуры     | >150 |
| Часть 4. Моделирование поведения     | >200 |
| Часть 5. Дисциплина моделирования    | >50  |

12 (лекции) + 12 (лабы) + 6 (семинары) = 30 акад. часов

# Методы оценивания

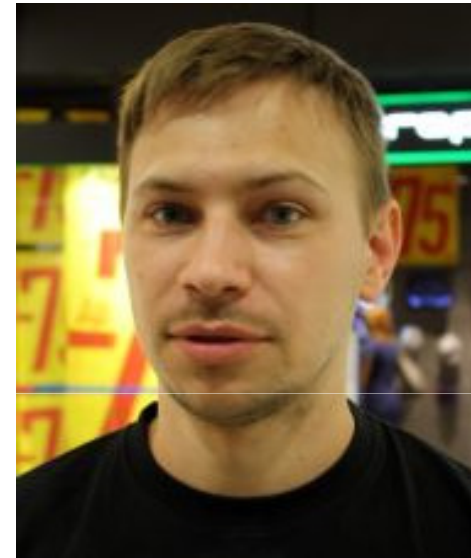
---

- Посещаемость: 0..15
- Тесты:  $4 * 0..5 = 0..20$
- Проекты:  $7 * 0..5 = 0..35$
- Зачет:  $>50$
- Экзамен:  $3 * 3..10 = 10..30$
- Оценка:
  - $> 60$  = удовлетворительно
  - $> 70$  = хорошо
  - $> 80$  = отлично

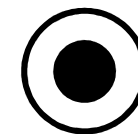
## 4. Сведения об авторах

Иванов Денис Юрьевич закончил кафедру "Информационные системы" факультета подготовки инженеров-исследователей Ленинградского института авиационного приборостроения в 1997. Затем учился в аспирантуре.

Опыт работы в сфере IT — более 10 лет. За эти годы сотрудничал с ведущими IT-компаниями (Siemens, Intel и другими) в качестве программиста, руководителя проектов, консультанта



Иванов  
Денис Юрьевич,  
р. 1973



# Сведения об авторах

Новиков Федор Александрович закончил кафедру "Математическое обеспечение ЭВМ" математико-механического факультета Ленинградского государственного университета в 1974. Кандидат физико-математических наук. Области научных интересов: автоматический синтез программ, управление качеством при разработке программного обеспечения, автоматное программирование. Автор и соавтор ряда книг, в том числе учебника "Дискретная математика для программистов", монографии "Microsoft Office в целом"



Новиков  
Федор  
Александрович,  
р. 1951