

Информационные системы и технологии (2 семестр)

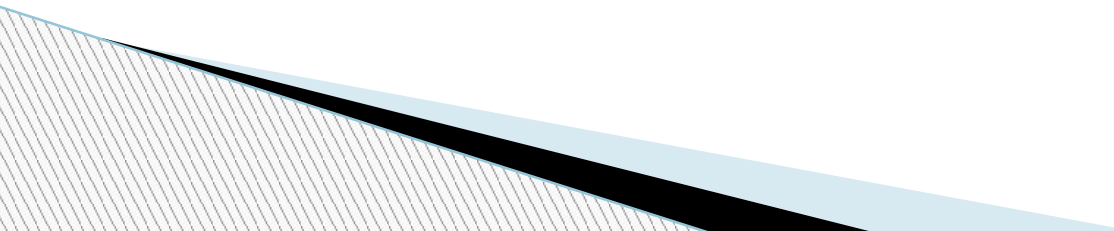
к.т.н., доцент Авдеев Александр Сергеевич



Цели курса

Целью является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий для разработки и применения информационных технологий и систем.

Структура курса

- ▣ **Экзамен**
 - ▣ 17 часов лекций
 - ▣ 17 часов лабораторных
 - ▣ 1 консультация (перед экзаменом)
 - ▣ СРС – 29 академических часов за семестр. 45 часов на сессии для подготовки к экзамену.
- 

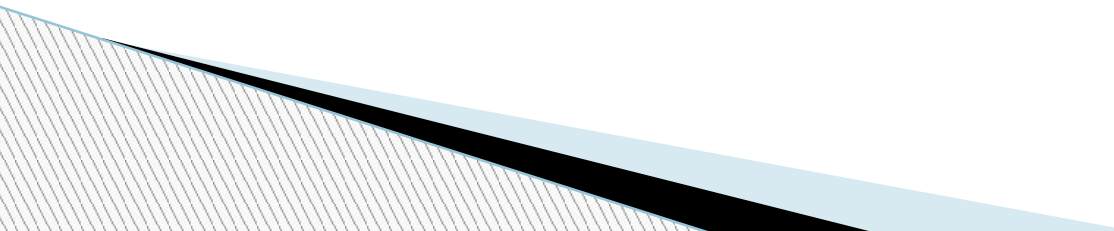
Технология

- ▣ Технология (др.-греч. τέχνη — искусство, мастерство, умение; λόγος — мысль, причина; методика, способ производства)

— совокупность методов, процессов и материалов, используемых в какой-либо отрасли деятельности

Информационная технология

Совокупность методов, процессов и программно-технических средств объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации для снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов, повышения их надежности и оперативности.



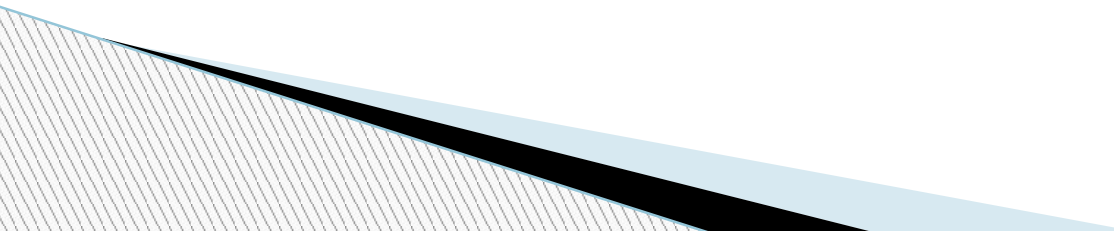




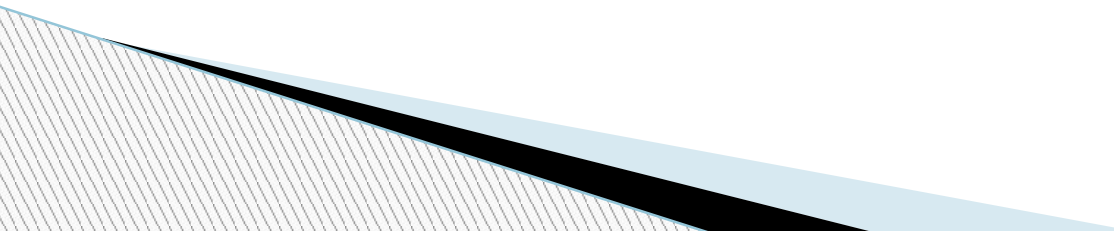
Система "1С:Предприятие" состоит из технологической платформы и разработанных на ее основе прикладных решений (конфигураций).

Такая архитектура системы принесла ей высокую популярность, поскольку обеспечивает открытость прикладных решений, высокую функциональность и гибкость, масштабируемость от однопользовательских до клиент-серверных и территориально распределенных решений, от самых малых до весьма крупных организаций и бизнес-структур.

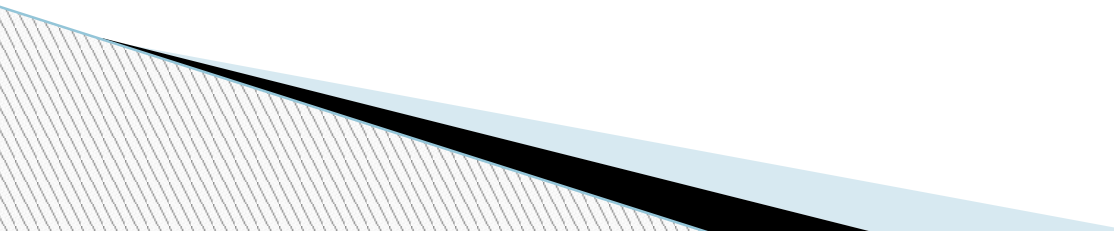
План лекций

- ✓ Мастер класс вводный
 - ✓ Изучение материала лабораторной работы №1
 - ✓ Изучение материала лабораторной работы №2
 - ✓ Изучение материала лабораторной работы №3
 - ✓ Изучение материала лабораторной работы №4
 - ✓ Проработка материала экзамена
- 

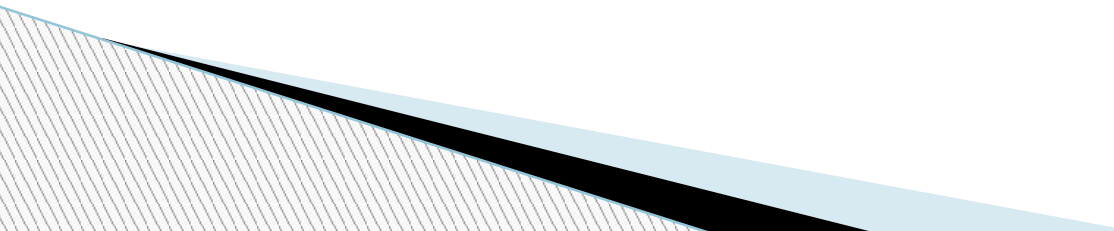
План защищаемых лабораторных работ

1. Простейшие операции на 1С. Арифметические расчеты
 2. Разработка документов. Создание итоговых ведомостей
 3. Разработка печатных форм
 4. Разработка собственной учетной системы
- 

План лабораторных занятий - ПИЭ

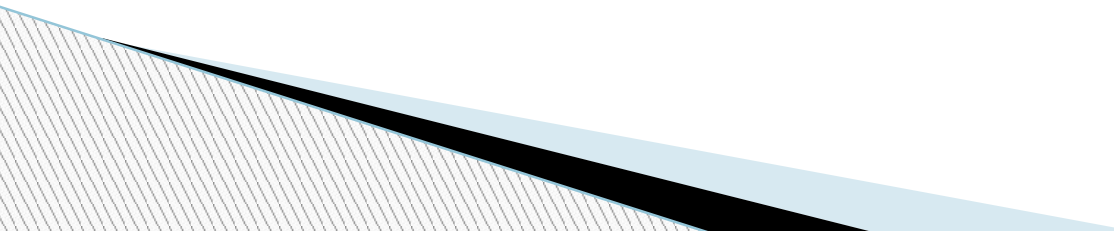
- ▣ Проработка курса «Решение оперативных задач»
 - ▣ *Самостоятельная проработка задач аналогичных экзамену «1С: Специалист»*
 - ▣ *На экзамене – решение одной задачи «1С:Специалист»*
- 

План лабораторных занятий - БИ

- ▣ Проработка курса «Hello 1С»
 - ▣ <https://its.1c.ru/db/pubhello1c83>
 - ▣ *Защита 4 лабораторной работы*
 - ▣ *На экзамене – решение задачи аналогичной 4 лабораторной работе*
- 

Правила освоения дисциплины

Посещаемость:

1. Пропуск лекционного занятия – дополнительная задача на экзамене
 2. Пропуск лабораторного занятия – дополнительная защита лабораторной работы
- 

Правила освоения дисциплины

Своевременная сдача:

1. Сдача контрольной точки на 1 неделю позже
– минус 10 % к оценке;

Экзамен

Допуск:

1. Сдача всех текущих контрольных точек
 2. Текущий рейтинг более 25
- 