Оглавление

[Лекция 1 Тема “” 07.02.2020 2](#_Toc31636829)

[Лекция 2 Тема “” 14.02.2020 3](#_Toc31636830)

[Лекция 3 Тема “” 21.02.2020 4](#_Toc31636831)

[Лекция 4 Тема “” 28.02.2020 5](#_Toc31636832)

[Лекция 5 Тема “” 06.03.2020 6](#_Toc31636833)

[Лекция 6 Тема “” 13.03.2020 7](#_Toc31636834)

[Лекция 7 Тема “” 20.03.2020 8](#_Toc31636835)

[Лекция 8 Тема “” 27.03.2020 9](#_Toc31636836)

[Лекция 9 Тема “” 03.04.2020 10](#_Toc31636837)

[Лекция 10 Тема “” 10.04.2020 11](#_Toc31636838)

[Лекция 11 Тема “” 17.04.2020 12](#_Toc31636839)

[Лекция 12 Тема “” 24.04.2020 13](#_Toc31636840)

[Лекция 13 Тема “” 01.05.2020 14](#_Toc31636841)

[Лекция 14 Тема “” 08.05.2020 15](#_Toc31636842)

[Лекция 15 Тема “” 15.05.2020 16](#_Toc31636843)

[Лекция 16 Тема “” 22.05.2020 17](#_Toc31636844)

[Лекция 17 Тема “” 29.05.2020 18](#_Toc31636845)

# Лекция 1 Тема “Программные продукты как сложные системы” 07.02.2020

Причины возникновения сложности:

1. Сложная предметная область

2. Трудность управления процессом разработки

3. Гибкость программы

4. Проблема описания больших дискретных систем

# Лекция 2 Тема “” 14.02.2020

# Лекция 3 Тема “” 21.02.2020

# Лекция 4 Тема “” 28.02.2020

1.Типизация – ограничения на кладовамое на свойство обьектов препядьвуюшие обмены абстракций

Статическая типизация упрощает комминтирования кода

2.Парралилизм способность нескольки абстракций находится в активном состоянии

Общая характеристика обьектов

Обьект это сущность способное сохранить состояния и обеспечивать набор операций для изменения этого состояния

Обьект это экземпляр класса

Обьект является конкретным представлением абстракции

1.Индивидуальность (информация о характеристиках) – совокупность характеристик отличаюших его от всех остальных

2.Состояние характеризуются переченью свойств и их значений

3.Поведения

# Лекция 5 Тема “” 06.03.2020

# Лекция 6 Тема “” 13.03.2020

# Лекция 7 Тема “” 20.03.2020

# Лекция 8 Тема “” 27.03.2020

# Лекция 9 Тема “” 03.04.2020

# Лекция 10 Тема “” 10.04.2020

# Лекция 11 Тема “” 17.04.2020

# Лекция 12 Тема “” 24.04.2020

# Лекция 13 Тема “” 01.05.2020

# Лекция 14 Тема “” 08.05.2020

# Лекция 15 Тема “” 15.05.2020

# Лекция 16 Тема “” 22.05.2020

# Лекция 17 Тема “” 29.05.2020