**Темы лекций по дисциплине “Архитектура АСОИУ”**

весенний семестр – 2015 г.

**ЛК № 1** -12.02.15. Вводная лекция. Этимологический анализ названия дисциплины: система, объект, черный ящик.

**ЛК № 2** - 19.02.15. Классы моделей, информация, классы систем управления.

**ЛК № 3** - 26.02.15. Классы пользователей АСОИУ.

**ЛК № 4** -05.03.15. Архитектура, архитектура объекта, архитектура АСОИУ.

**ЛК № 5, 6** -12.03.15. Архитектура АСОИУ в стиле хай - тек. Примеры АСОИУ. ГАС “Контур”: структурная схема.

**ЛК № 7** - 19.03.15. Принцип действия ГАС “Контур”. Информационные потоки системы.

**ЛК № 8** – 26..03.15. Оргструктура ОДП, АСП. Состав СЖО.

**ЛК № 9** – 02.04.15. Состав ТО и ПО. Свойства ГАС “Контур”.

**ЛК № 10 –** 16.04.15. ГАС “Выборы”: предпосылки, назначение, цели создания и функционирования.

**ЛК № 11** – 23.04.15. Звенья и структура ГАС “Выборы”. Топология ПСПД системы федерального и регионального уровней и структурная схема МСТС: графические модели и их краткая характеристика.

**ЛК № 12** – 30.04.15.Неструктурипрванная ЛВС ГАС “Выборы. ЛВС федерального уровня.

**ЛК № 13** – 07.05.15. ЛВС регионального уровня. Состав ПО и ИО ГАС “Выборы”.

**ЛК № 14** –14.05.15. ГАС “ГРН”: предпосылки создания системы, её назначение, цели создания и цели функционирования.

**ЛК № 15** –21.05.15. Тенденции автоматизации. Жизненный цикл систем.

**ЛК № 16** – 28.05.15. Консультация.

**ЛК № 17** –04.05.15. Итоги работы.

Осенний семестр

**ЛК № 1** – 03.09. 15. Периоды ЖЦ систем и их особенности

**ЛК № 2** – 10.09. 15. Проектирование. Проект. Проектная задача

**ЛК № 3** – 17.09. 15. Технократический и технологический подходы к созданию систем

**ЛК №** 4 – 24.09. 15. Этапы автоматизации

**ЛК № 5 – 01.10. 15. Информационные барьеры. Информационный кризис**

**ЛК № 6 – 08.10. 15. Творчество и сложность в создании АСОИУ**

**ЛК № 7 – 15.10. 15. Потоковая консультация по лекционному материалу**

**ЛК № 8. – 22.10. 15. Потоковая консультация по курсовой работе**

**ЛК № 9. – 29.10. 15.**

.