

**Внеаудиторная самостоятельная работа студентов
по дисциплине «АСУ и информационные технологии»
23.02.01 «Организация перевозок на транспорте (по видам)»
2 курс, 4 семестр**

**Преподаватель: Левкова Дарья Андреевна,
эл. почта: levkovad@mail.ru**

Практическое занятие (КТП 52)

Система бронирования Sabre. Элементы PNR.

Составить конспект, используя презентацию «Система бронирования Sabre» (слайды 7-9). В конспект оформить «ответ системы» и таблицу с пояснением элементов 1-9.

Практическое занятие (КТП 53)

Система бронирования Sabre. Элементы PNR.

Составить конспект, используя презентацию «Система бронирования Sabre» (слайды 10-16). В конспекте указать:

- особенности создания записи о пассажире. Обязательные элементы PNR.
- формат запроса
- ответ системы (в виде таблицы – экрана)
- пояснение по каждому элементу таблицы – экрана
- информация о рейсе.

Лекционное занятие (КТП 54)

Система бронирования Galileo. Особенности.

Составить конспект «Особенности работы в системе Galileo» (слайд 32 + дополнительные источники информации) по следующим вопросам:

1. Характеристика системы, основные модули и их функции
2. Варианты подключения к системе.
3. Он-лайн бронирование через Galileo

Практическое занятие (КТП 55)

Система бронирования Galileo

Составить конспект «Система Galileo: Пульт пользователя. Справочные запросы. Создание PNR» (используя дополнительные источники информации)

Лекционное занятие (КТП 56)

Система бронирования Gabriel. Особенности работы

Составить конспект, используя презентацию «Система бронирования Gabriel» (слайды 17-22). В конспекте указать примеры бронирования маршрута (6 примеров, слайд 19). Элемент имени, особенности оформления (слайды 20–22).

Практическое занятие (КТП 57)

Система бронирования Gabriel. Пульт пользователя, функции.

Составить конспект по основным системным функциям:

- вход в систему

Указать формат запроса, для каждого реквизита запроса записать расшифровку.

-зоны дисплея

Указать формат запроса, записать краткое пояснение

- выход из системы

Указать формат запроса, для каждого реквизита запроса записать расшифровку. Записать возможные ответы системы об ошибках.

- кодирование/декодирование названий аэропортов, авиакомпаний, городов и стран

Форматы запросов оформить в виде таблицы.

Кодирование		Декодирование
	Название авиакомпании	
	Название города	
	Название страны	

Лекционное занятие (КТП 58)

Система бронирования Gabriel. Кодирование. Информация о маршрутах.

Составить конспект, используя презентацию «Система бронирования Gabriel» (слайды 23-27).

Практическое занятие (КТП 59)

Система бронирования Gabriel. Элементы PNR, модификация.

1. Составить конспект по основным информационным запросам в системе Gabriel, заполнить таблицы.

Расписание и наличие мест

Общее расписание	Расписание на дату	Наличие мест	Пояснение
SK	DS	AV	
SY	DY	AY	
SH	DH	AH	
ZS	ZD	ZA	

Экран расписания на дату

Формат запроса	Пояснение
	С указанием даты
	С указанием пункта назначения (пункт опрвления по умолчанию)
	На указанного перевозчика
	На дату запроса
	По времени прибытия
	По времени в пути
	В обратном направлении через 30 дней
	В обратном направлении на указанную дату

Экран наличия мест

	На дату
	На дату и количество мест
	В пункт назначения на указанного перевозчика
	В обратном направлении через 12 дней
	В обратном направлении на указанную дату

2. В ответе системы могут присутствовать следующие коды наличия мест (в конспекте указать расшифровку по каждому коду):

- A –
- 1 – 9 –
- C –
- Z –
- D –

3. Запрос стыковочного маршрута

Составить формат запроса, для каждого реквизита записать пояснение.

Лекционное занятие (КТП 60)

Система бронирования Worldspan.

Составить конспект «Система Worldspan» (используя дополнительные источники информации) по следующим вопросам:

1. Характеристика системы
2. Варианты подключения к системе
3. Дополнительные возможности системы Worldspan

Практическое занятие (КТП 61)

Сравнительная характеристика систем бронирования.

При выполнении практической работы необходимо записать полные и развернутые ответы на следующие вопросы и задания:

1. Региональное распределение глобальных компьютерных систем бронирования, терминалы.

2. Составить общую сравнительную характеристику систем бронирования: AMADEUS, Gabriel, Sabre, Galileo, Сирена-Трэвел.

Данные предоставить в виде таблицы

Название	Дата создания	Основные функции	Особенности работы

--	--	--	--

3.Сделать вывод

Лекционное занятие (КТП 62)

Общие тенденции в развитии систем управления отправлениями.

Составить конспект, используя презентацию «Системы управления отправлениями в аэропорту. DCS ASTRA» (слайды 2-3 + дополнительные источники информации).

Лекционное занятие (КТП 63)

АС управления отправлениями в аэропорту ASTRA.

Составить конспект, используя презентацию «Системы управления отправлениями в аэропорту. DCS ASTRA» (слайды 4-7).

Лабораторная работа (КТП 64)

DCS ASTRA. Модуль «Подготовка к регистрации». Модуль «Регистрация».

Составить конспект, используя презентацию «Системы управления отправлениями в аэропорту. DCS ASTRA» (слайды 8-14).

Лекционное занятие (КТП 65)

АС управления отправлениями в аэропорту ASTRA.

Составить конспект, используя презентацию «Системы управления отправлениями в аэропорту. DCS ASTRA» (слайды 15-20).

Лабораторная работа (КТП 66)

DCS ASTRA. Модуль «Регистрация».

Составить конспект, используя презентацию «Системы управления отправлениями в аэропорту. DCS ASTRA» (слайды 21-25).

Лабораторная работа (КТП 67)

DCS ASTRA. Модуль «Параметры регистрации».

Составить конспект, используя презентацию «Системы управления отправлениями в аэропорту. DCS ASTRA» (слайды 26-28).

Лекционное занятие (КТП 68)

АС КОБРА. Компоненты системы.

Составить конспект, используя дополнительные источники информации.