

Федеральное агентство связи
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

Факультет ИВТ
Кафедра вычислительных систем

РАСПРЕДЕЛЁННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Мамойленко Сергей Николаевич

Новосибирск 2019

Продолжительность дисциплины – один семестр.

Лекций – 9 занятий (один раз в две недели, 34 часа).

Практические занятия –
17 занятий (один раз в неделю, 34 часа).

Самостоятельная работа – 76 часов.

В конце семестра – экзамен.

В течение семестра – расчетно-контрольное задание,
контрольные работы.

Компетентность – квалификационная характеристика индивида, взятая в момент включения его в деятельность;

Компетентность – интегральное качество личности, характеризующееся умением решать проблемы и типичные задачи, возникающие в реальных жизненных ситуациях.

Компетенции, развиваемые в дисциплине:

- *ОПК-6 Способен разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования;*

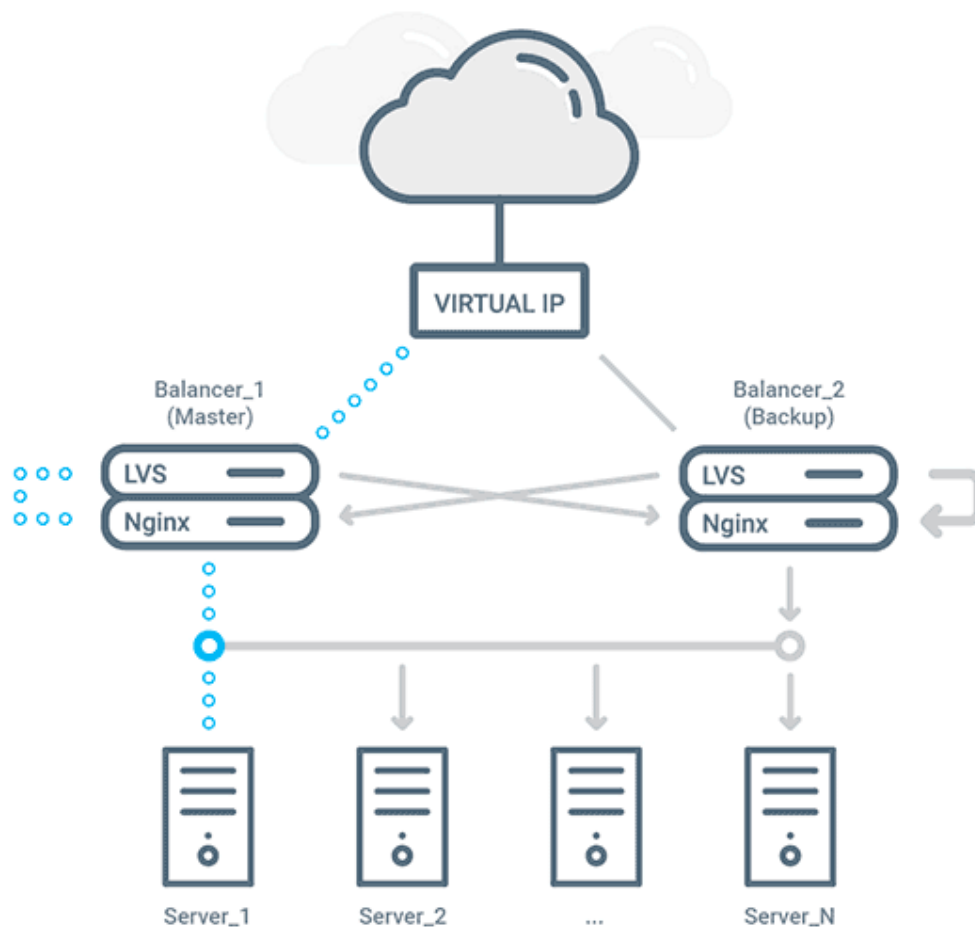
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ и ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Нед.	Начало	Оконч.	Лабораторные работы
1	03.09.2018	09.09.2018	Распределённая система именования (DNS, LDAP)
2	10.09.2018	16.09.2018	
3	17.09.2018	23.09.2018	
4	24.09.2018	30.09.2018	Распределённая система хранения данных (MySQL)
5	01.10.2018	07.10.2018	
6	08.10.2018	14.10.2018	
7	15.10.2018	21.10.2018	Контрольная работа 1
8	22.10.2018	28.10.2018	Распределённая информационная система (NGNIX, APACHE)
9	29.10.2018	04.11.2018	
10	05.11.2018	11.11.2018	
11	12.11.2018	18.11.2018	Распределённая система приложений (WSDL, DOCKER)
12	19.11.2018	25.11.2018	
13	26.11.2018	02.12.2018	
14	03.12.2018	09.12.2018	Контрольная работа 2
15	10.12.2018	16.12.2018	Распределённые файловые системы
16	17.12.2018	23.12.2018	
17	24.12.2018	30.12.2018	

РГЗ – собрать на основе практических заданий единую систему и обеспечить для неё одну точку входа с использованием LVS.

1. Студенты, имеющие **профессиональные сертификаты** (CISCO, D-Link, Microsoft, RedHat и т.п.) с уровнями системных архитекторов – по желанию дисциплина переаттестовывается полностью.
2. Для оценки «отлично» – выполнение и защита всех практических заданий и РГЗ, зачтенные контрольные работы
3. Для оценки «хорошо» – четыре практических задания (DNS, MySQL, NGNIX, WSDL) + РГЗ (единая система из всех практических заданий), зачтенные контрольные работы
4. Для оценки «удовлетворительно» - три практических задания (DNS, MySQL, NGNIX) + РГЗ (единая система из всех практических заданий), минимум одна зачтенная контрольная работа

01 | ШТАТНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ (MASTER/BACKUP)



Создаем настроение...

- Познавательный фильм «Суперкомпьютер» (история и надежды)
- Галилео «Супер компьютер»
- Новый российский ноутбук для военных
- Глобальные Грид системы
- SMART-ROUTE
- Служба технической поддержки