

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 11.11.2023 20:44:49  
Уникальный программный ключ:  
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ**  
**УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**  
(ТУСУР)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Корпоративная ИТ-инфраструктура**

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**

Направление подготовки / специальность: **38.03.05 Бизнес-информатика**

Направленность (профиль) / специализация: **ИТ-предпринимательство**

Форма обучения: **заочная (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий)**

Факультет: **ФДО, Факультет дистанционного обучения**

Кафедра: **АОИ, Кафедра автоматизации обработки информации**

Курс: **3**

Семестр: **5**

Учебный план набора 2020 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	5 семестр	Всего	Единицы
1	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	8	8	часов
2	Часы на контрольные работы	2	2	часов
3	Самостоятельная работа	94	94	часов
4	Всего (без экзамена)	104	104	часов
5	Подготовка и сдача зачета	4	4	часов
6	Общая трудоемкость	108	108	часов
			3.0	З.Е.

Контрольные работы: 5 семестр - 1

Зачёт: 5 семестр

Томск

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

Знакомство студентов с концепцией ИТ-инфраструктура предприятия, подходами и технологиями ее построения

### 1.2. Задачи дисциплины

- Понимание современным тенденций в развитии ИТ-инфраструктуры предприятия.
- Формирование знаний общих подходов к разработке корпоративной информационной среды предприятия, особенностей ее функционирования.
- Раскрыть принципы построения, развития и управления ИТ-инфраструктурой предприятия.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Корпоративная ИТ-инфраструктура» (Б1.Б.03.03) относится к блоку 1 (базовая часть).

Последующими дисциплинами являются: Архитектура предприятия, Корпоративные информационные системы, Организация баз данных.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-3 способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** Знает компоненты архитектуры информационных технологий; структуру, состав, задачи и значение ИТ инфраструктуры предприятия; основные процессы ИТ инфраструктуры; методологии построения и управления ИТ инфраструктурой предприятия; классификацию и характеристики аппаратных и программных средств; основные стандарты в области применения информационных технологий; рекомендации международных стандартов по управлению ИТ услугами
- **уметь** Умеет выполнять формализацию требований к разрабатываемой ИТ инфраструктуре предприятия; обосновывать выбор технических и программных средств ИТ инфраструктуры предприятия; оптимизировать ИТ процессы; определять ресурсы, необходимые для обеспечения надежности функционирования информационных систем
- **владеть** Владеет навыками установления соответствия целей и задач ИТ организации бизнес-целям и стратегии предприятия или компании; консультирования в области организации управления ИТ.

## 4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
5 семестр
1 Автоматизация управления предприятием на основе архитектурного подхода
2 Организация проектирования информационной системы
3 Анализ объекта автоматизации
4 Методологии моделирования бизнес-процессов
5 Информационное обеспечение информационных систем
6 Учебный проект «Разработка информационной системы предприятия оптовой торговли лекарственными препаратами»
7 Разработка проектных документов