



**IThub**  
college

Международный колледж информационных технологий



Автономная некоммерческая организация профессионального образования «Международная Академия Информационных Технологий «ИТ ХАБ»

На базе 11 классов

# **ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО БИЗНЕС-РОЛИ «СЕТЕВОЙ И СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР»**

Кафедра **информационной безопасности и администрирования**  
Специальность **«Сетевое и системное администрирование»**  
Бизнес-роль **«Сетевой и системный администратор»**

Учебная программа по специальности «Сетевое и системное администрирование» разработана на основе ФГОС «09.02.06 Сетевое и системное администрирование» и усовершенствована стейкхолдерами ведущих IT-компаний в соответствии с тенденциями и требованиями рынка труда в области IT.

# 1-й курс — 2022/23 уч. г.

## 1-й семестр

- Аудиторные часы **595**
- Учебные недели **17**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
История	51	3
Иностранный язык в профессиональной деятельности	68	4
Физическая культура	34	2
Элементы высшей математики	68	4
Дискретная математика	34	2
Операционная система Windows	68	4
Скриптовые языки программирования	68	4
Введение в информационную безопасность	34	2
Основы проектирования баз данных	68	4
Физические свойства ПК	51	3
Компьютерные сети	51	3

## 2-й семестр

- Аудиторные часы **714**
- Учебные недели **21**
- Учебная практика (в часах) **72**
- Учебная практика (в неделях) **2**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	63	3
Физическая культура	42	2
Теория вероятностей и математическая статистика	42	2
Основы теории информации	42	2
Технологии физического уровня передачи данных	42	2
Основы электроники и схемотехники	42	2
Операционная система Linux	84	4
Компьютерные сети	105	5
Проектирование радиоэлектронной аппаратуры	84	4
Объектно-ориентированные языки программирования и паттерны разработки	84	4
Администрирование ОС Windows	84	4

## 2-й курс — 2023/24 уч. г.

### 3-й семестр

- Аудиторные часы **420**
- Учебные недели **12**
- Учебная практика (в часах) **144**
- Учебная практика (в неделях) **4**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	3
Физическая культура	24	2
Администрирование ОС Linux	72	6
Компьютерные сети	72	6
Безопасность сетей передачи данных	72	6
Облачные технологии Microsoft Azure	72	6
Windows Server	72	6

### 4-й семестр

- Аудиторные часы **590**
- Учебные недели **17**
- Учебная практика (в часах) **72**
- Учебная практика (в неделях) **2**
- Производственная практика (в часах) **180**
- Производственная практика (в неделях) **5**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	68	4
Физическая культура	34	2
Системы контроля и учёта времени, контроля проектов	68	4
Linux Server	102	6
Системы резервного копирования	68	4
Системы мониторинга	102	6
IP-телефония	68	4
Системы виртуализации	68	4
Экзамен по модулю	12	

## 3-й курс — 2024/25 уч. г.

### 5-й семестр

- Аудиторные часы **342**
- Учебные недели **10**
- Учебная практика (в часах) **36**
- Учебная практика (в неделях) **1**
- Производственная практика (в часах) **180**
- Производственная практика (в неделях) **5**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Основы философии	40	4
Психология общения	40	4
Иностранный язык в профессиональной деятельности	40	4
Физическая культура	20	2
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	4
Проект по выбранной специализации (Windows, Linux, сети)	60	6
Введение в DevOps	70	7
Системы Service/Help Desk	20	2
Экзамен по модулю	12	

### 6-й семестр

- Аудиторные часы **309**
- Учебные недели **9**
- Учебная практика (в часах) **36**
- Учебная практика (в неделях) **1**
- Производственная практика (в часах) **108**
- Производственная практика (в неделях) **3**
- Производственная практика (преддипломная) в часах **144**
- Производственная практика (преддипломная) в неделях **4**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	4
Физическая культура	18	2
Экономика отрасли	36	4
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	4
Дипломное проектирование	72	8
Подготовка к демонстрационному экзамену	36	4
Расширенные настройки Windows Server	63	7
Экзамен по модулю	12	

Разработано 16.08.2022

Архитектор кафедры информационной безопасности и администрирования Старостина Е. В.

Утверждено 24.08.2022

Директор АНО ПО «ИТ ХАБ»



Сумбатян М. С.