



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-РОЛЯМ «АДМИНИСТРАТОР ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» И «DEVOPS- АДМИНИСТРАТОР»

Кафедра **информационной безопасности и администрирования**
Специальность **«Сетевое и системное администрирование»**
Бизнес-роли **«Администратор облачных технологий»**
и **«Devops-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.

*Отличия в подготовке по указанным бизнес-ролям — в дипломном проектировании и обязанностях на стажировках.

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	Форма контроля
История	51	3	Дифференцированный зачёт
Иностранный язык в профессиональной деятельности	68	4	Итоговая контрольная работа
Физическая культура	34	2	Дифференцированный зачёт
Элементы высшей математики	68	4	Итоговая контрольная работа
Дискретная математика	34	2	Дифференцированный зачёт
Операционная система Windows	68	4	Дифференцированный зачёт
Скриптовые языки программирования	68	4	Дифференцированный зачёт
Введение в информационную безопасность	34	2	Дифференцированный зачёт
Основы проектирования баз данных	68	4	Итоговая контрольная работа
Физические свойства ПК	51	3	Дифференцированный зачёт
Компьютерные сети	51	3	Итоговая контрольная работа

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	Форма контроля
Иностранный язык в профессиональной деятельности	63	3	
Физическая культура	42	2	Дифференцированный зачёт
Теория вероятностей и математическая статистика	42	2	Дифференцированный зачёт
Основы теории информации	42	2	Экзамен
Технологии физического уровня передачи данных	42	2	Дифференцированный зачёт

Основы электроники и схемотехники	42	2	Дифференцированный зачёт
Операционная система Linux	84	4	Дифференцированный зачёт
Компьютерные сети	105	5	Экзамен
Проектирование радиоэлектронной аппаратуры	84	4	
Объектно-ориентированные языки программирования и паттерны разработки	84	4	Экзамен
Администрирование ОС Windows	84	4	

2-й курс — 2024/25 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	Форма контроля
Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	3	Итоговая контрольная работа за семестр
Физическая культура	24	2	Дифференцированный зачёт
Администрирование ОС Linux	72	6	Дифференцированный зачёт
Компьютерные сети	72	6	Дифференцированный зачёт
Безопасность сетей передачи данных	72	6	Экзамен
Облачные технологии Microsoft Azure	72	6	Экзамен
Windows Server	72	6	Экзамен

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

3-й курс — 2025/26 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	Форма контроля
Основы философии	40	4	Дифференцированный зачёт
Психология общения	40	4	Дифференцированный зачёт
Иностранный язык в профессиональной деятельности	40	4	Дифференцированный зачёт
Физическая культура	20	2	Дифференцированный зачёт
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	4	Дифференцированный зачёт
Проект по выбранной специализации (Windows, Linux, сети)	60	6	Экзамен
Введение в DevOps	70	7	Экзамен
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	Форма контроля
Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	4	Экзамен
Физическая культура	18	2	Дифференцированный зачёт

Экономика отрасли	36	4	Дифференцированный зачёт
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	4	Дифференцированный зачёт
Дипломное проектирование	72	8	Дифференцированный зачёт
Подготовка к демонстрационному экзамену	36	4	Экзамен
Расширенные настройки Windows Server	63	7	
Экзамен по модулю	12		

Разработано 23.08.2022

Архитектор кафедры информационной безопасности и администрирования Старостина Е. В.

Утверждено 30.08.2022

Директор АНО ПО «ИТ ХАБ»



Сумбатян М. С.