



## Международный колледж информационных технологий

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

Учебная программа по специальности «Информационная безопасность» разработана на основе ФГОС «10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» и усовершенствована стейкхолдерами ИТ-компаний в соответствии с тенденциями и требованиями рынка труда в области ИТ.

### 1 курс /9кл./ 2020/21 уч. г.

Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебные часы/год
Русский язык	84
Литература	84
Физические свойства ПК и серверов	73
Иностранный язык	234
Математика	246
История	56
Физическая культура	117
ОБЖ	8
Физика	78
Астрономия	22
Linux для рабочих станций с GUI	88
Информатика:	
Корпоративная работа в Outlook	6
Microsoft Power Point	16
Microsoft Word	28
Microsoft Excel. Уровень 1.	40
Обществознание	56
Основы операционных систем Базовый уровень. Windows 10.	68
Основы компьютерных сетей	77
Введение в IThub	38

### 2 курс/ 2021/22 уч. г.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Учебные часы/год
История	51
Иностранный язык	130
Физическая культура	76
Электроника и схемотехника	34
Компьютерные сети	228
Скриптовые языки программирования (Python)	127
Математика	184

Теория баз данных и основы языка SQL	<b>82</b>
Windows Server	<b>152</b>
Инженерная компьютерная графика	<b>23</b>
Введение в информационную безопасность	<b>68</b>
Законодательная база в ИБ	<b>42</b>
Системы контроля/учёта времени, контроля проектов	<b>42</b>
Linux Server	<b>102</b>
Учебная практика	<b>72</b>

### 3 курс/ 2022/23 уч. г.

<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>Учебные часы/год</b>
Физическая культура	<b>58</b>
Управление уязвимостями, патчам. Основы автоматизации обновлений	<b>70</b>
Защита периметра компании. Методы, методики, инструменты	<b>260</b>
Компьютерные сети	<b>108</b>
Математика. Компьютерные методы решения математических задач	<b>34</b>
Hardening OS (настройки безопасности Linux/Windows)	<b>136</b>
Иностранный язык	<b>104</b>
Языки программирования: расширенный курс	<b>265</b>
Законодательная база в ИБ	<b>48</b>
Учебная практика	<b>216</b>
Производственная практика	<b>180</b>

### 4 курс/ 2023/24 уч. г.

<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>Учебные часы/год</b>
Физическая культура	<b>38</b>
Философия	<b>48</b>
Проектная деятельность. Участие в программах Bugbounty, CTF играх, лабораториях	<b>286</b>
Pentest внутренний (Whitebox + Blackbox)	<b>122</b>
Экономика отрасли	<b>40</b>
Иностранный язык	<b>88</b>
Дипломное проектирование	<b>170</b>
Учебная практика	<b>108</b>
Производственная практика	<b>252</b>

Разработано 23.06.2020 г.

Архитектор специальности «Информационная безопасность» Гришин А. А.

Утверждено 30.06.2020 г.

Директор АНО ПО «ИТ ХАБ»



Сумбатян М. С.



## Международный колледж информационных технологий

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

Учебная программа по специальности «Информационная безопасность» разработана на основе ФГОС «10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» и усовершенствована стейкхолдерами IT-компаний в соответствии с тенденциями и требованиями рынка труда в области IT.

### 1 курс/ 2020/21 уч. г.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Учебные часы/год
История	51
Иностранный язык	130
Физическая культура	76
Электроника и схемотехника	34
Компьютерные сети	228
Скриптовые языки программирования (Python)	127
Математика	184
Теория баз данных и основы языка SQL	82
Windows Server	152
Инженерная компьютерная графика	23
Введение в информационную безопасность	68
Законодательная база в ИБ	42
Системы контроля/учёта времени, контроля проектов	42
Linux Server	102
Учебная практика	72

### 2 курс/ 2021/22 уч. г.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Учебные часы/год
Физическая культура	58
Управление уязвимостями, патчами. Основы автоматизации обновлений	70
Защита периметра кампании. Методы, методики, инструменты	260
Компьютерные сети	108
Математика. Компьютерные методы решения математических задач	34
Hardening OS (настройки безопасности Linux/Windows)	136
Иностранный язык	104
Языки программирования: расширенный курс	265
Законодательная база в ИБ	48
Учебная практика	216
Производственная практика	180



**3 курс/ 2022/23 уч. г.**

<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>Учебные часы/год</b>
Физическая культура	<b>38</b>
Философия	<b>48</b>
Проектная деятельность. Участие в программах Bugbounty, CTF играх, лабораториях Pentest внутренний (Whitebox + Blackbox)	<b>286</b>
Экономика отрасли	<b>40</b>
Иностранный язык	<b>88</b>
Дипломное проектирование	<b>170</b>
Учебная практика	<b>108</b>
Производственная практика	<b>252</b>

Разработано 23.06.2020 г.

Архитектор специальности «Информационная безопасность» Гришин А. А.

Утверждено 30.06.2020 г.

Директор АНО ПО «ИТ ХАБ»



Сумбатян М. С.