



Международный колледж информационных технологий

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

На базе 11 классов

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО БИЗНЕС-РОЛИ «Java-разработчик»

Кафедра информационных технологий
Направление «Программирование»
Бизнес-роль «Java-разработчик»

Учебная программа по направлению «Программирование» разработана на основе ФГОС «09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением» (квалификация «Программист») и усовершенствована на основе рекомендаций ведущих профессионалов в сфере промышленной Java-разработки и мобильных технологий.

1 курс — 2026/27 уч. г.

1-ый семестр

- Аудиторные часы **578**
- Самостоятельная работа часы **20**
- Учебные недели **17**
-

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	102	6
Физическая культура	34	-
Математический аппарат в отрасли информационных технологий	68	4
Операционные системы и среды	34	2
Основы Linux	34	2
XML технологии	34	2
Полнофункциональные приложения	34	2
Компьютерные сети	34	2
Основы алгоритмизации и программирования	34	2
Prompt-Engineering для ИИ	34	2
Основы анализа и проектирования баз данных	34	2
Основы HTML/CSS	68	4

2-ый семестр

- Аудиторные часы **714**
- Самостоятельная работа часы **8**
- 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
Математический аппарат в отрасли информационных технологий/Теория вероятностей и математическая статистика	42	2
Иностранный язык в профессиональной деятельности	126	6
Физическая культура	42	-
Основы JavaScript	42	2
Технологии искусственного интеллекта	42	2
Введение в управление проектами Методология управления проектами	42	2
Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	42	2
Введение в тестирование ПО	84	4
СУБД (PostgreSQL, MySQL)	42	2
Алгоритмы и структуры данных	42	2
Язык программирования Python	84	4
Операционная система Linux	42	2

2 курс — 2027/28 уч. г.

3-ый семестр

- Аудиторные часы **476**
- Самостоятельная работа часы **20**
- Учебные недели **14**
- Учебная практика (в часах) **36**
- Учебная практика (в неделях) **1**
- Производственная практика (в часах) **36**
- Производственная практика (в неделях) **1**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	56	4
Алгоритмы и структуры данных	56	4
Основы работы с технической документацией	28	2
Язык программирования Java	168	8
Тестирование. Проектирование тестов	56	4
Введение в DevSecOps	56	4
Физическая культура	28	

4-ой семестр

- Аудиторные часы **640**
- Самостоятельная работа часы **12**
- Учебные недели **20**
- Производственная практика (в часах) **72**
- Производственная практика (в неделях) **2**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	80	4
Основные принципы DevSecOps	80	4
Архитектура корпоративных приложений	40	2
Фреймворки JavaScript	60	3
Язык программирования Java	200	6
Модульное тестирование веб-приложений	80	4
1С программирование / Кроссплатформ. разработка на Kotlin (по выбору)	60	3
Физическая культура	20	

3 курс - 2028/29 уч. г.

5-ый семестр

- Аудиторные часы **192**
- Самостоятельная работа часы **0**
- Учебные недели **6**
- Учебная практика (в часах) **144**
- Учебная практика (в неделях) **4**
- Производственная практика (в часах) **216**
- Производственная практика (в неделях) **6**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	24	4
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	12	2
Технологии распределённых систем и блокчейн в разработке ПО	12	2
Облачные технологии и DevOps в условиях цифровой экономики	12	2
Облачные технологии	48	8
Интеграционное тестирование. Основы автоматизации тестирования	24	4
Кроссплатформенная разработка на языке Kotlin adv / 1С программирование	48	8

6-ый семестр

- Аудиторные часы **192**
- Самостоятельная работа часы **0**
- Учебные недели **6**
- Учебная практика (в часах) **144**
- Учебная практика (в неделях) **4**
- Производственная практика (в часах) **252**
- Производственная практика (в неделях) **7**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	24	4
Технологии распределённых систем и блокчейн в разработке ПО	12	2
Облачные технологии и DevOps в условиях цифровой экономики	12	2
Тестирование ПО и базы данных. Сценарное тестирование	24	4
Клиент-серверная архитектура и микросервисы	36	6
Облачные технологии	24	4
Кроссплатформенная разработка на языке Kotlin adv / 1С программирование	24	4
Решение комплексных задач	24	4

Утверждено 2.03.2026

Директор АНО ПО «ИТ ХАБ»



Лагутина С. В.