



Международный колледж информационных технологий

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

На базе 11 классов

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО БИЗНЕС-РОЛИ «Веб-разработчик»

Кафедра Программирования и управления ИТ-продуктом
Направление «Разработка»
Бизнес-роль «Веб-разработчик»

Учебная программа по направлению «Разработка» разработана на основе ФГОС «09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением» (квалификация «Разработчик веб и мультимедийных приложений») и усовершенствована на основе рекомендаций ведущих профессионалов в сфере онлайн-коммерции, интернет-маркетинга и разработки digital-контента.

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 (сюда вошли дискретные и тд)	68	4
Операционные системы и среды	34	2
Операционные системы и среды/Основы Linux	34	2
Информационные технологии в профессиональной деятельности/XML технологии	34	2
Информационные технологии в профессиональной деятельности/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	68	4
Основы HTML/CSS	34	2

2-ый семестр

- Аудиторные часы **714**
- Самостоятельная работа часы **34**
- 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 алгоритмизации и программирования/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
Проектная деятельность (курсовые проекты)	8	-

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
Физическая культура	28	-
Алгоритмы и структуры данных	28	2
Разработка на языке Python для Backend'a	84	6
Разработка веб-приложений (React)	84	6
Разработка на Node.js с использованием фреймворков	56	4
Тестирование. Проектирование тестов	84	6
DevSecOps	28	2
Проектная деятельность	8	-

4-ой семестр

- Аудиторные часы **640**
- Самостоятельная работа часы **10**
- Учебные недели **21**
- Учебная практика (в часах) **72**
- Учебная практика (в неделях) **2**
- 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
Физическая культура	20	-
Проектирование системы. Архитектурные подходы	40	2
Разработка на Node.js с использованием API архитектуры	80	3
Разработка на Python для Backend с применением FastAPI	80	4
Модульное тестирование веб-приложений	80	4
Основные принципы DevSecOps	40	2
Проектный семинар с фреймворками JavaScript/Язык программирования Go	200	8
Основы цифровой трансформации	40	2
Проектная деятельность	8	-

3 курс — 2029/30 уч. г.

5-ый семестр

- Аудиторные часы **192**
- 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	24	4
Управление цифровым продуктом	24	4
Frontend Fullstack Framework	24	4
Backend Fullstack (Fullstack-проект)	48	8
Подготовка технической документации к ВКР	36	6
Модуль ДП	12	6

6-ый семестр

- Аудиторные часы **192**
- 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
Безопасность веб-приложений	36	6
Клиент-серверная архитектура и микросервисы	48	8
Проектирование решений бизнес-задач через разработку	36	6
Управление цифровым продуктом	12	2
Подготовка технической документации к ВКР	12	2
Решение комплексных задач	12	2
Модуль ДП	12	-

Утверждено 2.03.2026

Директор АНО ПО «ИТ ХАБ»



Лагутина С. В.