



IThub
college

Международный колледж информационных технологий



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

На базе 9 классов

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО БИЗНЕС-РОЛИ «РАЗРАБОТЧИК МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ»

Кафедра **информационных технологий**

Специальность **«Веб- и мультимедийная разработка»**

Бизнес-роль **«Разработчик мобильных приложений»**

Учебная программа по специальности «Веб- и мультимедийная разработка» разработана на основе 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и усовершенствована стейкхолдерами ведущих IT-компаний в соответствии с тенденциями и требованиями рынка труда в области IT.

1-й курс — 2021/22 уч. г.

1-й семестр

- Аудиторные часы **612**
- Учебные недели **17**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю	Форма контроля
Академическое письмо	34	2	Контрольная работа
Ораторское мастерство	34	2	Дифференцированный зачёт
Иностранный язык	136	8	Контрольная работа
Математика	68	4	Контрольная работа
История. Россия в мире	34	2	Контрольная работа
Физическая культура	51	3	Дифференцированный зачёт
Основы безопасности жизнедеятельности	17	1	Контрольная работа
Критическое мышление и способы систематизации информации	34	2	Контрольная работа
Microsoft Word, PowerPoint, Excel. Подготовка к сертификации IC3	136	8	Дифференцированный зачёт
Физика	34	2	Дифференцированный зачёт
Основы управления проектами. Введение в IThub	34	2	Контрольная работа

2-й семестр

- Аудиторные часы **792**
- Учебные недели **22**
- Сессия (в неделях) **2**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю	Форма контроля
Письменная деловая коммуникация	44	2	Экзамен
Актёрское мастерство	44	2	Дифференцированный зачёт
Иностранный язык в IT	176	8	Дифференцированный зачёт
Математика	132	6	Экзамен
История программирования	44	2	Дифференцированный зачёт
Физическая культура	66	3	Дифференцированный зачёт
Введение в ОС	44	2	Дифференцированный зачёт
Управление проектами. Работа в команде	22	1	Дифференцированный зачёт
Изучение Excel. Продвинутый уровень	44	2	Экзамен
Физика	44	2	Экзамен

Основы компьютерных сетей	44	2	Дифференцированный зачёт
Введение в программирование	88	4	Экзамен

2-й курс — 2022/23 уч. г.

3-й семестр

- Аудиторные часы **595**
- Учебные недели **17**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю	Форма контроля
История	34	2	Дифференцированный зачёт
Иностранный язык в профессиональной деятельности	68	4	Контрольная работа
Физическая культура	34	2	Дифференцированный зачёт
Элементы высшей математики	68	4	Контрольная работа
Дискретная математика	34	2	Контрольная работа
Веб-серверы	34	2	Дифференцированный зачёт
JavaScript	68	4	Дифференцированный зачёт
Инструменты разработки	34	2	Дифференцированный зачёт
Алгоритмы и структуры данных	51	3	Контрольная работа
Теория БД и основы языка SQL	68	4	Дифференцированный зачёт
Управление проектами	34	2	Дифференцированный зачёт
HTML/CSS	68	4	Дифференцированный зачёт

4-й семестр

- Аудиторные часы **770**
- Учебные недели **22**
- Учебная практика (в часах) **36**
- Учебная практика (в неделях) **1**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю	Форма контроля
Психология общения	44	2	Дифференцированный зачёт
Иностранный язык в профессиональной деятельности	88	4	Дифференцированный зачёт
Физическая культура	44	2	Дифференцированный зачёт
Теория вероятностей и математическая статистика	44	2	Дифференцированный зачёт
Алгоритмы и структуры данных	44	2	Экзамен
Веб-компоненты	44	2	Дифференцированный зачёт

СУБД MySQL	44	2	Дифференцированный зачёт
Управление проектами	44	2	Экзамен
Node.js	88	4	Контрольная работа
HTML 5 API	66	3	Контрольная работа
Тестирование ПО	44	2	Дифференцированный зачёт
XML-технологии	88	4	Дифференцированный зачёт
Основы UX/UI	88	4	Экзамен

3-й курс — 2023/24 уч. г.

5-й семестр

- Аудиторные часы **490**
- Учебные недели **14**
- 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	56	4	Контрольная работа
Физическая культура	28	2	Дифференцированный зачёт
Менеджмент в IT	28	2	Дифференцированный зачёт
Объектно-ориентированное программирование	56	4	Экзамен
Разработка мобильного приложения Android/iOS	140	10	Дифференцированный зачёт, экзамен
Библиотеки JS. React/React Native	28	2	Дифференцированный зачёт
Архитектура мобильных приложений	28	2	Дифференцированный зачёт
СУБД PostgreSQL	56	4	Контрольная работа
Обеспечение безопасности мобильных приложений	42	3	Дифференцированный зачёт

6-й семестр

- Аудиторные часы **770**
- Учебные недели **22**
- 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	Форма контроля
Основы философии	44	2	Дифференцированный зачёт
Иностранный язык в профессиональной деятельности	44	2	Экзамен
Физическая культура	44	2	Дифференцированный зачёт
Безопасность жизнедеятельности	44	2	Дифференцированный зачёт
Менеджмент в IT	44	2	Экзамен
UX/UI мобильного приложения	88	4	Дифференцированный зачёт
Разработка мобильного приложения для Android/iOS	88	4	Контрольная работа
Индивидуальный проект «Мобильное приложение»	132	6	Дифференцированный зачёт

Графический дизайн и мультимедиа	44	2	Контрольная работа
Сборка полнофункциональных приложений	44	2	Дифференцированный зачёт
Оптимизация мобильных приложений	66	3	Дифференцированный зачёт
Обеспечение безопасности мобильных приложений	44	2	Дифференцированный зачёт
Экзамен по модулю ПМ 08			

4-й курс — 2024/25 уч. г.

7-й семестр

- Аудиторные часы **170**
- Учебные недели **5**
- 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	Форма контроля
Физическая культура	10	2	Дифференцированный зачёт
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение по дипломному проектированию	20	4	Дифференцированный зачёт
Фреймворки JavaScript. AngularJS	60	12	Дифференцированный зачёт, экзамен
Дипломное проектирование	40	8	Экзамен
Подготовка к демонстрационному экзамену	40	8	Дифференцированный зачёт
Экзамен по модулю ПМ 05			

8-й семестр

- Аудиторные часы **198**
- Учебные недели **6**
- Производственная практика (в часах) **252**
- Производственная практика (в неделях) **7**
- Производственная практика (преддипломная) в часах **144**
- Сессия (в неделях) **1**
- Подготовка к ГИА (в часах) **144**
- ГИА (в часах) **72**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю	Форма контроля
Физическая культура	12	2	Дифференцированный зачёт
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	6	Дифференцированный зачёт
Экономика отрасли	30	5	Дифференцированный зачёт
Дипломное проектирование	84	14	Дифференцированный зачёт, экзамен
Подготовка к демонстрационному экзамену	36	6	Дифференцированный зачёт, экзамен
Экзамен по модулю ПМ 09			

Разработано 23.06.2021

Архитектор кафедры информационных технологий Федотов Е. А.

Утверждено 30.06.2021

Директор АНО ПО «ИТ ХАБ»



Сумбатян М. С.