



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-РОЛИ «ВЕБ-РАЗРАБОТЧИК»

Кафедра **информационных технологий**

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

Бизнес-роль **«Веб-разработчик»**

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 **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

2-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	
XML-технологии	88	4	Дифференцированный зачёт
Основы UX/UI	88	4	Экзамен

2-й курс — 2022/23 уч. г.

3-й семестр

- Аудиторные часы **462**
- Учебные недели **14**
- Учебная практика (в часах) **72**
- Учебная практика (в неделях) **2**
- 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
Иностранный язык в профессиональной деятельности	56	4	Контрольная работа
Физическая культура	28	2	Дифференцированный зачёт
Менеджмент в IT	28	2	Дифференцированный зачёт
PHP	56	4	Экзамен
СУБД PostgreSQL/MongoDB	28	2	
Библиотеки JS. React/React Native	140	10	Экзамен, дифференцированный зачёт
Разработка мобильного приложения Android/iOS	84	6	Контрольная работа
Обеспечение безопасности веб-приложений	42	3	Дифференцированный зачёт

4-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
Фреймворки PHP	88	4	Дифференцированный зачёт
Фреймворки JavaScript. Vue.js	132	6	Дифференцированный зачёт

Разработка мобильного приложения Android/iOS	88	4	
Графический дизайн и мультимедиа	44	2	Контрольная работа
Сборка полнофункциональных приложений	44	2	Дифференцированный зачёт
Оптимизация веб-приложений	66	3	Дифференцированный зачёт
Обеспечение безопасности веб-приложений	44	2	Дифференцированный зачёт
Экзамен по модулю ПМ 08			

3-й курс — 2023/24 уч. г.

5-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			

6-ой 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»



Handwritten signature in blue ink.

Сүмбатян М. С.