



IThub
college

Колледж информационных технологий международного уровня



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

На базе 9 классов

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО БИЗНЕС-РОЛИ «БИЗНЕС-АНАЛИТИК»

Кафедра **информационных технологий**
Специальность **«Финансовые технологии»**
Бизнес-роль **«Бизнес-аналитик»**

Учебная программа по специальности «Программирование» разработана на основе О9.02.07 «Информационные системы и программирование» и усовершенствована стейкхолдерами ведущих IT-компаний в соответствии с тенденциями и требованиями рынка труда в области IT.

1-й курс

1-й семестр

- Аудиторные часы **480**
- Project & Onboarding Camp **16**
- Самостоятельная работа **96**
- Учебные недели **16**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Русский язык. Развитие функциональной грамотности	32	2
Литература. Ораторское мастерство	32	2
Иностранный язык	128	8
Математика	64	4
История	32	2
ОБЖ	16	1
Психология общения и критическое мышление	32	2
Информатика	64	4
Общеобразовательный практикум	32	2
Кураторский трек	16	1
Основы управления проектами	32	2
Onboarding Camp	8	Выделенный день
Project Camp	8	Выделенный день
Физическая культура (клубная система)	32	Клубная система вне расписания
Основы управления проектами: проектная деятельность	64	Самостоятельная работа

2-й семестр

- Аудиторные часы **660**
- Самостоятельная работа **132**
- Product Camp **8**
- Учебные недели **22**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Русский язык. Развитие коммуникативных навыков	44	2
Литература. Искусство слова.	44	2
Иностранный язык	176	8
Математика	88	4
История	22	1
Информатика	44	2
Общеобразовательный практикум	22	1
Основы управления проектами	44	2
Введение в ОС	22	1
Основные принципы UX/UI для фронтенд-разработки	44	2
Введение в программирование	88	4
Основы компьютерных сетей	22	1
Физическая культура	44	Клубная система вне расписания
Основы управления проектами-проектная деятельность	88	Самостоятельная работа

Product Camp	8	Выделенный день
--------------	---	-----------------

2-й курс

1-й семестр

- Аудиторные часы **560**
- Самостоятельная работа **48**
- Учебные недели **16**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	64	4
Элементы высшей математики	32	2
Математическая логика и теория алгоритмов	32	2
Командообразование	32	2
Основы менеджмента	32	2
Технологии программирования	64	4
Основы визуализации данных	32	2
Основы анализа и проектирования баз данных	64	4
Цифровая экономика	64	4
Дискретная математика	32	2
Введение в управление проектами	32	2
Физическая культура	32	Клубная система вне расписания
Проектная деятельность (самостоятельная работа студентов)	48	Проект вне расписания

2-й семестр

- Аудиторные часы **770**
- Самостоятельная работа **66**
- Учебные недели **22**
- Учебная практика (в часах) **36**
- Учебная практика (в неделях) **1**
- Производственная практика (в часах) **0**
- Производственная практика (в неделях) **0**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	88	4
ИТ-предпринимательство	44	2
Технологии искусственного интеллекта	44	2
Управление ресурсами проекта	88	4
Методология управления проектами	44	2
Анализ данных на Python	88	4
Теория вероятностей и математическая статистика	44	2
Элементы высшей математики	44	2
Основы ИТ-менеджмента	44	2
Введение в тестирование ПО	44	2

Анализ и управление данными средствами СУБД	88	4
Физическая культура	44	Клубная система вне расписания
Основы управления проектами-проектная деятельность	66	Проект вне расписания
Учебная практика	36	Выделенная неделя

3-й курс

1-й семестр

- Аудиторные часы **490**
- Самостоятельная работа **42**
- Учебные недели **14**
- Учебная практика (в часах) **36**
- Учебная практика (в неделях) **1**
- Производственная практика (в часах) **36**
- Производственная практика (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	56	4
Управление инновационными проектами	56	4
Системный анализ и проектирование ИС	56	4
Проектный контрактинг	56	4
Основы работы с технической документацией	28	2
Экономика предприятия	42	4
Бизнес-анализ	56	4
Риск-менеджмент	28	2
Product-менеджмент	42	4
Физическая культура	28	Клубная система вне расписания
Основы управления проектами-проектная деятельность	42	Проект вне расписания
Учебная практика	36	36
Производственная практика (по профилю специальности)	36	36

2-й семестр

- Аудиторные часы **770**
- Самостоятельная работа **66**
- Учебные недели **22**
- Учебная практика (в часах) **36**
- Учебная практика (в неделях) **1**
- Производственная практика (в часах) **36**
- Производственная практика (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	88	4
Корпоративные информационные системы	88	4
Операционный менеджмент	44	2
Корпоративные финансы	88	4
Управление маркетингом	44	2
Основы бухгалтерского учета	44	2
Основы цифровой трансформации	44	2
Сопровождение ИС	88	4
Финансовые технологии	44	2
Маркетинговый анализ	44	2
Стратегический менеджмент	44	2
Физическая культура	44	Клубная система вне расписания
Основы управления проектами-проектная деятельность	66	Проект вне расписания
Учебная практика	36	36
Производственная практика (по профилю специальности)	36	36

4-й курс

1-й семестр

- Аудиторные часы **170**
- Самостоятельная работа **10**
- Учебные недели **5**
- Учебная практика (в часах) **72**
- Учебная практика (в неделях) **2**
- Производственная практика (в часах) **324**
- Производственная практика (в неделях) **9**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	20	4
Дипломное проектирование	20	4
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	20	4
Проектный анализ	70	14
Лидерство	20	4
Физическая культура	10	Клубная система вне расписания
Основы управления проектами (проектная деятельность)	10	Проект вне расписания
Учебная практика	72	Выделенные недели
Производственная практика (по профилю специальности)	324	Выделенные недели

2-й семестр

- Аудиторные часы **198**
- Самостоятельная работа **6**
- Учебные недели **6**
- Учебная практика (в часах) **72**
- Учебная практика (в неделях) **2**
- Производственная практика (в часах) **216**
- Производственная практика (в неделях) **6**
- Производственная практика (преддипломная) в часах **180**
- Производственная практика (преддипломная) в неделях **5**
- Подготовка к ГИА (в часах) **144**
- ГИА (в часах) **72**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	24	4
Дипломное проектирование	24	4
Экономика отрасли	24	4
Реинжиниринг бизнес-процессов	24	4
Технологии принятия управленческих решений	84	14
Физическая культура	12	Клубная система вне расписания
Основы управления проектами (проектная деятельность)	6	Проект вне расписания
Учебная практика	72	Выделенные недели
Производственная практика (по профилю специальности)	216	Выделенные недели
Производственная практика (преддипломная)	144	Выделенные недели
Подготовка к ГИА	144	Выделенные недели
ГИА	72	Выделенные недели

Разработано 23.06.2023

Архитектор кафедры информационных технологий Федотов Е. А.

Утверждено 30.06.2023

Директор АНО ПО «ИТ ХАБ»



Сумбатян М. С.