



IThub
college

Колледж информационных технологий международного уровня



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

На базе 11 классов

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО БИЗНЕС-РОЛИ «БИЗНЕС-АНАЛИТИК»

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

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 **560**
- Самостоятельная работа **48**
- Учебные недели **16**
- Учебная практика (в часах) **0**
- Учебная практика (в неделях) **0**
- Производственная практика (в часах) **0**
- Производственная практика (в неделях) **0**

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

2-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

3-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»



Handwritten signature in blue ink.

Сумбатян М. С.