



Международный колледж информационных технологий

Автономная некоммерческая организация профессионального
образования «Международная Академия Информационных Технологий
«Информационно-технологический ХАБ Санкт-Петербург»

На базе 11 классов

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО БИЗНЕС-РОЛИ «ФИНТЕХ»

Кафедра информационных технологий

Специальность «Специалист по информационным системам»

Бизнес-роль «Финтех»

Учебная программа по специальности «Программирование» 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 — 2024/25 уч. г.

1-й семестр

- Аудиторные часы **595**
- Учебные недели **16**
- Учебная практика (в часах) **0**
- Учебная практика (в неделях) **0**
- Производственная практика (в часах) **0**
- Производственная практика (в неделях) **0**
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	102	6
Элементы высшей математики	34	2
Математическая логика и теория алгоритмов	34	2
Командообразование	51	3
Основы менеджмента	34	2
Технологии программирования	68	4
Основы визуализации данных	34	2
Основы анализа и проектирования баз данных	68	4
Цифровая экономика	68	4
Дискретная математика	34	2
Введение в управление проектами	34	2
Физическая культура	34	2

2-й семестр

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

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	132	6
ИТ-предпринимательство	44	2
Технологии искусственного интеллекта	66	3
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	2
Учебная практика	36	Выделенная неделя

2-й курс — 2025/26 уч. г.

3-й семестр

- Аудиторные часы **490**
- 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
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	3
Бизнес-анализ	56	4
Риск-менеджмент	56	4
Product-менеджмент	56	4
Физическая культура	28	2
Учебная практика	36	Выделенная неделя
Производственная практика (по профилю специальности)	36	Выделенная неделя

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
Иностранный язык в профессиональной деятельности	88	4
Корпоративные информационные системы	88	4
Операционный менеджмент	66	3
Корпоративные финансы	88	4
Управление маркетингом	44	2
Основы бухгалтерского учета	44	2
Основы цифровой трансформации	44	2
Сопровождение ИС	88	4
Финансовые технологии	66	3
Маркетинговый анализ	44	2
Стратегический менеджмент	66	3
Физическая культура	44	2
Учебная практика	36	Выделенная неделя
Производственная практика (по профилю специальности)	36	Выделенная неделя

3-й курс – 2026/27 уч. г.

5-й семестр

- Аудиторные часы 330
- Учебные недели 10
- Учебная практика (в неделях) **1**
- Производственная практика (в неделях) 5
- Сессия (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	40	4
Дипломное проектирование	40	4
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	4
Проектный анализ	140	14
Лидерство	50	5
Физическая культура	20	2
Учебная практика	36	Выделенные недели
Производственная практика (по профилю специальности)	180	Выделенные недели

6-й семестр

- Аудиторные часы 297
- Учебные недели 9
- Учебная практика (в неделях) 1
- Производственная практика (в неделях) 3
- 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
Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	4
Дипломное проектирование	36	4
Экономика отрасли	36	4
Реинжиниринг бизнес процессов	45	5
Технологии принятия управленческих решений	126	14
Физическая культура	18	2
Учебная практика	36	Выделенные недели
Производственная практика (по профилю специальности)	108	Выделенные недели
Производственная практика (преддипломная)	144	Выделенные недели
Подготовка к ГИА	144	Выделенные недели
ГИА	72	Выделенные недели

Разработано 05.07.2023

Архитектор кафедры информационных технологий Федотов Е. А.

Утверждено 10.07.2023

Директор АНО ПО «ИТ ХАБ СПб»

Довбыш Д.А