

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

На основе учебного плана,
одобренного Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 23.05.2023

ТИПОВОЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Прикладная информатика
Редакция 2023 года

Профиль: Информационные технологии для финансовых институтов

Кафедра: Финансового рынка и финансовых институтов

Факультет: Корпоративной экономики и предпринимательства

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 3 г. 4 м. (ускоренное обучение)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.004	СПЕЦИАЛИСТ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ
08.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМУ КРЕДИТОВАНИЮ
08.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

И.о. декана факультета

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе

Родионова З.В.

23 мая 2023 г.

 / Зорина М.В./
 / Бабина Ю.В./
 / Протас Н.Г./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б1.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
Б1.0.01	Основы построения вычислительных систем	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.0.02	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.0.03	История (модуль)	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.03.01	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.03.02	Всеобщая история	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.0.06	Алгоритмизация и программирование (модуль)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0.06.01	Введение в специальность	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0.06.02	Информатика	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.0.06.03	Теория алгоритмов	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0.06.04	Программирование	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0.06.05	Практикум по информатике	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0.07	Математика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.0.08	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.09	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.10	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.0.11	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.12	Финансовая математика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-9.2; ИУК-9.3
Б1.0.13	Основы экономической теории	ИУК-9.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.0.14	Информационные системы и технологии	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.0.15	Теория вероятностей и математическая статистика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.0.16	Теория систем и системный анализ	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
Б1.0.17	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-9.1
Б1.0.18	Основы работы с большими данными	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.19	Операционные системы	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.20	Менеджмент	ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
Б1.О.21	Базы данных	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.22	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.23	Программирование дискретных структур	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.24	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1
Б1.О.25	Теоретические основы создания информационного общества	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.26	Экономические информационные системы	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.27	Проектный менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.28	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.02	Задачи управления для информационных и смежных технологий	ИПК-1.3; ИПК-5.2
Б1.В.03	Аналитические информационные системы	ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б1.В.04	Business process management в финансовых институтах	ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.05	Бухгалтерский учет	ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б1.В.06	Основы банковского дела	ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.07	Технический английский	ИПК-2.3; ИПК-4.2
Б1.В.08	Банковские операции	ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б1.В.09	Программирование на JavaScript	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-3.1
Б1.В.10	Проектирование и разработка баз данных	ИПК-3.1; ИПК-5.2
Б1.В.11	Переговоры с представителями финансовых институтов	ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.3
Б1.В.12	Управление на основе данных	ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-5.2
Б1.В.13	Создание ценности IT-услуг	ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-5.2
Б1.В.14	Рынок ценных бумаг	ИПК-6.1
Б1.В.15	Программирование на языке Python	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.16	Кассовые операции банка	ИПК-6.2
Б1.В.17	Организация безналичных расчетов	ИПК-6.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.18	Использование баз данных	ИПК-3.1; ИПК-5.2
Б1.В.19	Обеспечение качества и тестирование программного обеспечения	ИПК-1.3; ИПК-4.1; ИПК-4.3
Б1.В.20	Управление качеством	ИПК-1.3; ИПК-5.1
Б1.В.21	Делопроизводство	ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1.В.22	Организация кредитной работы	ИПК-6.3
Б1.В.23	Построение программных систем	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1
Б1.В.24	Искусственный интеллект в финансовых институтах	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.25	Программно-техническая архитектура	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Структурный анализ и проектирование ИС	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Методология функционального моделирования	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управления изменениями	ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация делопроизводства	ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Объектно-ориентированный анализ и проектирование ИС	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Языки моделирования и CASE-средства	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2	Практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б2.0	Обязательная часть	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-4.2; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-2.3; ИПК-4.1; ИПК-5.1; ИПК-5.2
ФТД		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-2.3; ИПК-4.1; ИПК-5.1; ИПК-5.2
ФТД.01	Аппаратные средства современных компьютеров	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
ФТД.02	Маркетинг	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3
ФТД.03	Внедрение систем 1С:Предприятие	ИПК-1.1; ИПК-2.3
ФТД.04	Сопровождение систем 1С:Предприятие	ИПК-5.2
ФТД.05	Взаимодействие бухгалтерии и ИТ отдела в банке	ИПК-2.3
ФТД.06	Анализ требований к программному обеспечению	ИПК-4.1; ИПК-5.1; ИПК-5.2

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ (ИТДФИ)_з3г4м_2022_ред2023.rlx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации					По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено						Оценка
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	з.е.	Часов		Формы пром. атт.						
											з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	
+	Б1.О.01	Основы построения вычислительных систем			1		1	2	72			-	-	-	-	-	
+	Б1.О.02	Правоведение						3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	-	+	-	+
+	Б1.О.03.01	История России			14		14	6	216	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-
+	Б1.О.03.02	Всеобщая история			1		1	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	+
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	+
+	Б1.О.06.01	Введение в специальность		1			1	2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.О.06.02	Информатика	1				1	3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.О.06.03	Теория алгоритмов	2				2	3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.О.06.04	Программирование		2			2	2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.О.06.05	Практикум по информатике	1		1	1	1	8	288				-	-	-	-	-
+	Б1.О.07	Математика	11				11	8	288	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-
+	Б1.О.08	Иностранный язык	1	1			11	10	360	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	+
+	Б1.О.09	Бизнес-коммуникации		1			1	2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-
+	Б1.О.10	Лидерство и командное развитие		1			1	2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.О.11	Логика и критическое мышление		1			1	2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.О.12	Финансовая математика		2			2	2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.О.13	Основы экономической теории			1		1	3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.О.14	Информационные системы и технологии	2				2	3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	2				2	4	144				-	-	-	-	-
+	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	2				2	3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.О.17	Основы предпринимательства						3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	-	+	-	-	+
+	Б1.О.18	Основы работы с большими данными		2			2	2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.О.19	Операционные системы		2			2	3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.О.20	Менеджмент						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	+
+	Б1.О.21	Базы данных	2	1		2	1	7	252				-	-	-	-	-
+	Б1.О.22	Философия	2				2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-
+	Б1.О.23	Программирование дискретных структур	2				2	4	144				-	-	-	-	-
+	Б1.О.24	Принципы и методы исследований и принятия решений		2			2	2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.О.25	Теоретические основы создания информационного общества		2			2	3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.О.26	Экономические информационные системы		2			2	3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.О.27	Проектный менеджмент			2		2	3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.О.28	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций			3		3	3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка						340		Перезачтено(полностью)		340	-	+	-	-	+
-	Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика		2			2	340					-	-	-	-	-

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ (ИТДФИ)_з3г4м_2022_ред2023.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы промежуточной аттестации					По плану		-	Изучено и зачтено						-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр .	з.е.	Часов		Зачет результатов обучения	Формы пром. атт.						
												з.е.	Часов	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		КП
-	Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика		2			2		340			-	-	-	-	-		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание		2			2		340			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	2			2		5	180			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.02	Задачи управления для информационных и смежных технологий	3				3	4	144			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.03	Аналитические информационные системы	3				3	4	144			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.04	Business process management в финансовых институтах		3			3	4	144			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.05	Бухгалтерский учет					3	4	144	Перезачтено(частично)	3	108	-	+	-	-	-	
+	Б1.В.06	Основы банковского дела						3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	-	-	+	-	+	
+	Б1.В.07	Технический английский		3	4			34	6	216			-	-	-	-	-	
+	Б1.В.08	Банковские операции	3				3	5	180	Перезачтено(частично)	3	108	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.09	Программирование на JavaScript	3				3	4	144			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.10	Проектирование и разработка баз данных	3			3		4	144			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.11	Переговоры с представителями финансовых институтов		3			3	3	108			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.12	Управление на основе данных		3			3	3	108			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.13	Создание ценности IT-услуг			3		3	3	108			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.14	Рынок ценных бумаг						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	-	+	-	+	
+	Б1.В.15	Программирование на языке Python		3		3		4	144			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.16	Кассовые операции банка					3	4	144	Перезачтено(частично)	2	72	+	-	-	-	-	
+	Б1.В.17	Организация безналичных расчетов					3	4	144	Перезачтено(частично)	2	72	+	-	-	-	-	
+	Б1.В.18	Использование баз данных	3				3	3	108			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.19	Обеспечение качества и тестирование программного обеспечения	3				3	3	108			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.20	Управление качеством		3			3	2	72			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.21	Делопроизводство						2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	-	+	-	-	+	
+	Б1.В.22	Организация кредитной работы						5	180	Перезачтено(полностью)	5	180	+	-	-	-	+	
+	Б1.В.23	Построение программных систем		3			3	3	108			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.24	Искусственный интеллект в финансовых институтах			4		4	2	72			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.25	Программно-техническая архитектура		4			4	2	72			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Структурный анализ и проектирование ИС			3		3	3	108			-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология функционального моделирования			3		3	3	108			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управления изменениями		4			4	2	72			-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация делопроизводства		4			4	2	72			-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Объектно-ориентированный анализ и проектирование ИС			4		4	3	108			-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Языки моделирования и CASE-средства			4		4	3	108			-	-	-	-	-		

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ (ИТДФИ)_з3г4м_2022_ред2023.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации					По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено						Оценка
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	з.е.	Часов		Формы пром. атт.						
											з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108			-	-	-	-	-	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216			-	-	-	-	-	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	216			-	-	-	-	-	
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4			6	216			-	-	-	-	-	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324			-	-	-	-	-	
+	ФТД.01	Аппаратные средства современных компьютеров		1				1	36			-	-	-	-	-	
+	ФТД.02	Маркетинг						2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	
+	ФТД.03	Внедрение систем 1С:Предприятие		2				2	72			-	-	-	-	-	
+	ФТД.04	Сопровождение систем 1С:Предприятие		3				1	36			-	-	-	-	-	
+	ФТД.05	Взаимодействие бухгалтерии и IT отдела в банке		3				1	36			-	-	-	-	-	
+	ФТД.06	Анализ требований к программному обеспечению	3				3	3	108			-	-	-	-	-	
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8980			45	1960				

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				191	250	203	47	49	66	62	26
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	195	45	48	64	57	26
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	8.3%	160	210	165	45	48	55	51	11
Б1.О	Обязательная часть					114	91	23	48	38	2	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	74	22		17	49	8
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	21	21			9	6	6
Б2.О	Обязательная часть					9	9			9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12				6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	8	2	1	2	5	
ФТД					2	10	8	2	1	2	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				53.4			47.1	58.4	54.3	58
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				162			200	200	168	80
		необязательная				6.7			6	6	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				642			200	200	162	80
		Блок Б2				8				4	2	2
		Блок Б3										
		Блок ФТД				26			6	6	14	
		Итого по всем блокам				676			206	210	178	82
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							5	8	7	1
		ЗАЧЕТ (За)							6	7	7	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							5	3	4	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							15	14	18	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				24.7%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					51.2%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.13%						