

УТВЕРЖДАЮ

Директор ХТИ- филиала СФУ

Е. А. Бабушкина

2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Прикладная информатика»

(наименование программы)

Цель: формирование компетенций обучающихся в сфере проектирования и сопровождения информационных систем (ИС) для разных предметных областей, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций – пользователей ИС.

Категория обучающихся: Специалисты, работающие или планирующие работу с применением информационных технологий.

Срок обучения 256 час., 8 нед., 2 мес. (час., нед., мес.)

Режим занятий от двух до восьми часов, по субботам, в рабочие дни по согласованию

№ п/п	Наименование разделов	Всего	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	Раздел 1. Операционные системы	4	4	-	Опрос
2	Раздел 2. Основы алгоритмизации и языки программирования	24	10	14	Тестирование по содержанию раздела 2
3	Раздел 3. Нормативно-правовые основы в сфере ИТ	4	4	-	Опрос
4	Раздел 4. Информационные системы и технологии	34	18	16	Тестирование по содержанию раздела 4
5	Раздел 5. Моделирование бизнес-процессов	12	6	6	Тестирование по содержанию раздела 5
6	Раздел 6. Базы данных	28	14	14	Тестирование по содержанию раздела 6
7	Раздел 7. Основы программной инженерии	20	10	10	Тестирование по содержанию раздела 7
8	Раздел 8. Анализ и визуализация данных	20	10	10	Тестирование по содержанию раздела 8
9	Раздел 9. Основы сайтостроения	20	6	14	Тестирование по содержанию раздела 9
10	Раздел 10. Основы тестирования про-	28	12	16	Тестирование по

№ п/п	Наименование разделов	Всего	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	граммного обеспечения информационных систем				содержанию раздела 10
11	Раздел 11. Информационная безопасность	12	6	6	Тестирование по содержанию раздела 11
12	Подготовка и выполнение итоговой аттестационной работы	50	10	40	Защита итоговой аттестационной работы
	Итого	256	110	146	






Согласовано:

Начальник отдела НМСиДО

Зав. кафедрой

Разработчики:

Руководитель программы

 Т. Н. Плотникова
 О. В. Папина
 И. В. Янченко
 В. И. Кокова
 М. А. Буреева