

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ХАБАРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник по УМР

_____ О.Г. Линевич

«__» _____ 201__ г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

на 1-2 семестр 2019-2020 уч. год

наименование дисциплины: ИНФОРМАТИКА

курс и группа: 1, П9-19

преподаватель: Хачатрян Т.С.

Общее количество часов на дисциплину: 50 час.

В том числе:

Теоретических занятий (уроков) 29 час.

Лабораторно-практических занятий 21 час.

Итого: 50 час.

Календарно-тематический план составлен по программе (ППССЗ, ПКРС),
составленной в соответствии с ФГОС специальности (профессии) 20.01.01
«Пожарный».

ОТКЛОНЕНИЯ ОТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ:

КТП преподавателя рассмотрен и согласован на ПЦК

Протокол № _____ От «__» _____ 201__ г.

Председатель ПЦК /Афроськин М.А./

| Дата проведения занятий | Наименование блоков и модулей | | Кол-во часов | Вид занятий | Наглядные пособия | Учебная литература и задания для учащихся (Астафьева Н.Е. Информ. и ИКТ. Учебник. Ак. 2014 г.; Астафьева Н.Е. Информ. и ИКТ. Практикум. Ак. 2014 г.) | Время, выделяемое для сам-ной работы на уроке, д/з |
|---|--|--|--------------|-----------------|---------------------------------------|--|--|
| Модуль 1 Информация информационные процессы | | | 14 | | | | |
| Блок 1.1 Введение в дисциплину. Человек и информация | | | 2 | | | | |
| | 1 | Введение в дисциплину. Человек и информация | 2 | лекция-беседа | ПК (презентация) | §1.1, §1.2, §1.3 | 15/30 |
| Блок 1.2. Определение количества информации как меры уменьшения неопределенности знаний. | | | 4 | | | | |
| | 2 | Информация и знания. Уменьшение неопределенности знаний. Единицы измерения количества информации | 2 | лекция-беседа | ПК (презентация) | §2.1, §2.2, § 2.3 | 20/35 |
| | 3 | Решение задач | 2 | решение задач | ПК (презентация) | §2.6;п/р №4, з. 1 | 15/30 |
| | Блок 1.3 Представление числовой информации с помощью систем счисления. | | 6 | | | | |
| | 4 | Система счисления. Позиционная система счисления | 2 | лекция | ПК (презентация) | §2.7; п/р №4, з. 2 | 20/35 |
| | 5 | Перевод чисел в позиционных системах счисления. Арифметические операции в позиционных системах счисления. | 2 | комбинированный | ПК (презентация) | §2.8; п/р №4, з. 3-4 | 15/35 |
| | 6 | Решение задач | 2 | решение задач | ПК (презентация) | задачи в тетр. | 20/25 |
| Блок 1.4 Кодирование информации | | | 2 | | ПК (презентация) | §2.11 | 30/45 |
| | 7 | Представление информации. Кодирование и декодирование информации. | 2 | лекция | ПК (презентация) | §3.1, §3.2 | 30/40 |
| Модуль 2 Компьютер и программное обеспечение | | | 8 | | | | |
| Блок 2.1. . Магистрально-модульный принцип построения ПК. Аппаратная реализация ПК. | | | 2 | | | | |
| | 8 | Основные устройства компьютера | 2 | лекция | ПК (презентация) | §3.3; п/р №11, з. 1-4 | 35/40 |
| Блок 2.2. ОС: назначение и состав. Загрузка ОС. Программная обработка данных Файлы и файловая система. Логическая структура дисков. | | | 4 | | | | |
| | 9 | Назначение операционной системы. Составные части ОС | 2 | лекция-беседа | ПК (презентация) | §3.4; з. 5-9 | 15/35 |
| | 10 | Файл. Имя файла. Типы файлов. Файловая система. | 2 | лекция-беседа | ПК (презентация) методические рек-ции | §3.5 | 1 час 30 минут |
| Блок 2.3. Архиваторы. Компьютерные вирусы и антивирусные программы. | | | 2 | | | | |
| | 11 | П/р Архиваторы и антивирусные программы. | 2 | комбинированный | ПК (презентация) | §3.6 | 15/35 |
| Дата проведения занятий | Наименование блоков и модулей | | Кол-во часов | Вид занятий | Наглядные пособия | Учебная литература и задания для учащихся (Астафьева Н.Е. Информ. и ИКТ. Учебник. Ак. 2014 г.; Астафьева Н.Е. Информ. и ИКТ. Практикум. Ак. 2014 г.) | Время, выделяемое для сам-ной работы на уроке, д/з |

| | | | | | | | |
|--|--------------|--|-----------|----------|--|-----------------------|----------------|
| Модуль 3 Информационные технологии | | | 26 | | | | |
| Блок 3.1. Технология обработки текстовой информации | | | 10 | | | | |
| | 12 | П/р Текстовый редактор: назначение и основные функции. Ввод и редактирование текста. | 2 | лекция | ПК (презентация) | §4.1; п/р №15, з. 1-2 | 20/35 |
| | 13 | П/р Фрагмент текста, работа с фрагментом текста | 2 | лекция | ПК (презентация) | §4.2 | 15/30 |
| | 14 | П/р Абзац, операции с абзацами . Оформление текста . Ввод, заполнение и форматирование таблиц. | 2 | лекция | ПК (презентация) | п/р №16, з. 1-2 | 15/30 |
| | 15 | П/р Создание и редактирование текстовых документов. | 2 | практика | ПК (презентация) методические рек-ции | §4.3; п/р №17, з. 1-2 | 1 час 30 минут |
| | 16 | П/р Форматирование текстовых документов. | 2 | практика | плакат, ПК (презентация) методические рек-ции | §4.4; п/р №17, з. 3-4 | 1 час 30 минут |
| Блок 3.2. Технология создания и обработки графической информации. Виды компьютерной графики. Типы графических файлов. | | | 8 | | | | |
| | 17 | Теоретические основы представления графической информации. | 2 | лекция | ПК (презентация) | п/р №18, з. 1-2 | 15/30 |
| | 18 | Растровые и векторные изображения | 2 | лекция | ПК (презентация) | §4.5-4.6 | 15/30 |
| | 19 | П/р Создание растровых изображений | 2 | практика | ПК (презентация) методические рек-ции | отчет | 1 час 30 минут |
| | 20 | П/р Создание векторных изображений | 2 | практика | ПК (презентация) методические рек-ции | | 1 час 30 минут |
| Блок 3.3. Технология обработки числовой информации | | | 4 | | | | |
| | 21 | П/р Электронные таблицы: назначение и основные функции. | 2 | лекция | ПК (презентация) | п/р №20 | 20/35 |
| | 22 | П/р Создание, редактирование и форматирование документов в электронных таблицах. | 2 | практика | ПК (презентация) методические рек-ции | п/р №21, з. 1-3 | 1 час 30 минут |
| Блок 3.4. Встроенные математические, статистические и логические функции. | | | 4 | | | | |
| | 23 | Встроенные математические функции. Мастер диаграмм. Создание диаграмм. Форматирование диаграмм | 2 | лекция | ПК (презентация) | п/р №21, з. 4-5 | 20/35 |
| | 24 | П/р Визуализация числовых данных с использованием графиков и диаграмм. Гипертекст | 2 | практика | ПК (презентация) методические рек-ции | п/р №22, з. 1-3 | 1 час 30 минут |
| | 25 | Зачет | 2 | | | | |
| | всего | | 50/21 | | | | |