

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОХИНСКИЙ ФИЛИАЛ



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОФ СахГУ

О.А. Гаврош

20 18 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины ПД.01 ИНФОРМАТИКА

Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» является частью общеобразовательной подготовки студентов в учреждениях СПО.

Место дисциплины в структуре ППССЗ.

Рабочая программа входит в обязательную часть общеобразовательного цикла ППССЗ для специальностей среднего профессионального образования.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате изучения учебной дисциплины «Информатика и ИКТ» обучающийся должен:
знать/понимать

- различные подходы к определению понятия «информация»;
- методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный. Знать единицы измерения информации;
- назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);
- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;
- использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;
- назначение и функции операционных систем;

уметь

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- распознавать информационные процессы в различных системах;
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;
- представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- эффективной организации индивидуального информационного пространства;
- автоматизации коммуникационной деятельности;
- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности

Общая трудоемкость учебной дисциплины и формы аттестации.

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма
Максимальная учебная нагрузка, в т.ч:	150 час	150
обязательная аудиторная учебная нагрузка	100 часа	20
самостоятельная работа/консультации	40 часов/10 часов	130
Форма контроля	Накопительная система оценок	
Форма аттестации	Дифференцированный зачет	

Содержание дисциплины.

Раздел 1 Информационная деятельность человека

Тема 1.1 Информатизация общества, развитие технических средств

Тема 1.2 Информационные процессы и ИТ-технологии. Профессиональная информационная деятельность

Раздел 2 Информация и информационные процессы

Тема 2.1 Понятие информации. Свойства и виды информации

Тема 2.2 Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров

Тема 2.3 Представление об автоматических и АСУ

Раздел 3 Средства информационных и коммуникационных технологий

Тема 3.1 Архитектура компьютеров

Тема 3.2 Локальные сети

Тема 3.3 Безопасность и эргономика. Защита информации, антивирусная защита

Раздел 4 Технологии создания и преобразования информационных объектов

Тема 4.1 Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов

Раздел 5 Телекоммуникационные технологии

Тема 5.1. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий

Тема 5.2 Организация коллективной деятельности в компьютерных сетях

Тема 5.3 Поиск информации с использованием компьютера

Составитель: Тараканова О.Г.