



УТВЕРЖДАЮ

Директор Уфимского филиала
Финуниверситета

Р.М. Сафуанов

«20» Июля 2016 г.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Информатика и ИКТ»

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

(по программе базовой подготовки)

1.1. Соответствие учебной дисциплины программе подготовки специалистов среднего звена по специальности.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) СПО по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии «Техник - программист».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена по специальности: дисциплина входит в общеобразовательный учебный цикл профильные дисциплины.

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

1.3.1 В результате освоения учебной дисциплины студент должен *уметь*:

1) применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;

2) осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачи;

3) представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.)

- 4) осуществлять поиск информации или информационного объекта в тексте, в файловых структурах, в базах данных, в сети Интернет;
- 5) осуществлять инсталляцию программного обеспечения;
- 6) организовывать обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет;
- 7) использовать средства создания и сопровождения сайта
- 8) организовывать форумы, общие ресурсы в сети Интернет;
- 9) настраивать видео веб-сессий

1.3.2 В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать**:

- 1) системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира;
- 2) роль информационной деятельности в современном обществе;
- 3) правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушениям в информационной сфере, мер их предупреждения;
- 4) назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);
- 5) методы и средства создания и сопровождения сайта;
- 6) знать возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония;
- 7) программный принцип работы компьютера;
- 8) АСУ различного назначения, примеры их использования;
- 9) основные характеристики компьютеров, многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру, виды программного обеспечения компьютеров;
- 10) комплекс профилактических мероприятий для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности;
- 11) представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах;

12) возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония.

1.4 Структура и содержание учебной дисциплины

- 1) Информационная деятельность человека
- 2) Информация и информационные процессы
- 3) Средства информационных и коммуникационных технологий.
- 4) Технология создания и преобразования информационных объектов
- 5) Телекоммуникационные технологии.

Председатель предметной (цикловой) комиссии
математики и информатики



Юсупова А.Ф.