

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Устройство и функционирование информационной системы»

по направлению подготовки: **09.02.04 Информационные системы**

по профилю Информатика и вычислительная техника

Квалификация выпускника: **ТЕХНИК ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ**

Выпускающая кафедра: **ОД СПО**

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Общеобразовательные дисциплины»

1. Цели освоения дисциплины: формирование базовых представлений об архитектуре, устройстве и функционировании вычислительных систем; ознакомление учащихся с общими понятиями ВС; формирование навыков работы с ВС, навыков разработки фрагментов документации по эксплуатации ИС, модифицирование отдельных модулей ИС в соответствии с рабочим заданием.

2. Содержание дисциплины «Устройство и функционирование информационной системы»:

Раздел 1. Общие сведения об информационных системах.

Раздел 2. Теоретические основы проектирования ИС.

Раздел 3. Проектирование ИС

Раздел 4 Измерение эффективности и стандарты качества ИС

Раздел 5. Профили открытых информационных систем.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

выделять жизненные циклы проектирования информационной системы;

использовать методы и критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес-процессов организации;

использовать и рассчитывать показатели и критерии оценивания информационной системы, осуществлять необходимые измерения;

знать:

цели автоматизации производства;

типы организационных структур;

ре-инжиниринг бизнес-процессов;

требования к проектируемой системе, классификацию информационных систем, структуру информационной системы, понятие жизненного цикла информационной системы;

модели жизненного цикла информационной системы, методы проектирования информационной системы;

технологии проектирования информационной системы, оценку и управление качеством информационной системы;

организацию труда при разработке.

Зав.каф. ОД СПО



Коровина Т.Ю.