

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информатика

наименование дисциплины

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
(специальности):

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль) Технологии разработки программного обеспечения
наименование профиля

Объём дисциплины: 5 з.е.(180ч)
з.е. (час.)

Форма промежуточной аттестации экзамен (1 семестр)
зачёт, экзамен

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
- ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;
- ОПК-9 Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.

Содержание дисциплины:

Системы счисления. Логические основы ЭВМ
Понятие и основные виды архитектуры ЭВМ. Файловая система ПК
Программные средства реализации информационных процессов.
Операционные системы
Прикладные программы (текстовый и табличный процессор, СУБД, программы деловой графики).
Принципы защиты информации в локальных и глобальных сетях

Разработал:
Доцент кафедры ПМ

И.Б. Шульман

Согласовал:
И.о.декана ТФ

А.В. Сорокин