

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б 2. Б.2 «Информатика»

(название дисциплины)

221400.62 Управление качеством

(код направления (специальности) подготовки)

Первый, второй

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование современного представления о теоретическом и практическом аппарате информатики, устройстве и алгоритмах функционирования современных компьютерных систем, о программном обеспечении, используемом в различных областях знания, получение навыков работы с современным программным обеспечением.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО (ВПО)

Дисциплина относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла Б 2. Б.2. Курс изучается в комплексе с дисциплинами «Физика» и «Математика».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Способность к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6); критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-7); использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования (ОК-11), способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации (ОК-12); способность к работе с компьютером как средством управления информацией (ОК-13); способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-14); способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-18).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Предмет информатики

Раздел 2. Представление чисел в ЭВМ. Дополнительный код

Раздел 3. Алгебра логики. Ее основные понятия

Раздел 4. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма

Составитель: доцент, к.т.н. Арефьев Е.В.
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКГР
название кафедры

Директор института
(декан факультета) АТФ
название подразделения

Дата: _____
Печать института (факультета)

Ю.А.Орлов
ФИО, подпись

Авт. Ю.В. Баженов
ФИО, подпись

