

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Информатика»

Направление подготовки:

11.03.02 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профили подготовки: **По всем профилям**

Квалификация (степень) выпускника: **Бакалавр**

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой в 1 и 2 семестрах, составляет 9 зачетных единиц. По дисциплине предусмотрен экзамен(2 семестр) и зачет (1 семестр)

Цели и задачи освоения дисциплины:

Целями изучения дисциплины «Информатика» является ознакомление студентов с базовыми понятиями в области информационных технологий и освоение ими методов постановки, подготовки и решения научных, инженерно-технических и экономических задач с использованием современных информационных технологий.

Также целью освоения дисциплины «Информатика» является изучение общих принципов построения информационных моделей и анализа полученных результатов, применения современных информационных технологий, а также содействие формированию научного мировоззрения и развитию системного мышления

Задачи освоения дисциплины:

1. Воспитание у студентов «информационной культуры» включает в себя, прежде всего, четкое представление роли информационных технологий в становлении и развитии цивилизации в целом и современной социально-экономической деятельности в частности.
2. Изучение архитектуры вычислительных систем и практическое использование современных систем разработки программного обеспечения.
3. Изучение и практическое использование технологии визуального программирования на примере языка высокого уровня в интегрированной среде Visual Studio .NET.
4. Использование полученных знаний и практических навыков при изучении дисциплин базовой и вариативной частей, а также при разработке выпускных работ.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

а) общекультурных (ОК):

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

б) общепрофессиональных (ОПК):

способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОПК-3);

способность иметь навыки самостоятельной работы на компьютере

и в компьютерных сетях; осуществлять компьютерное моделирование устройств,

