

Аннотация
дисциплины Б1.В.02 «Информатика»
Направление подготовки/специальность 38.03.01 Экономика

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 20 часов аудиторной нагрузки: лекционных занятий 8 ч., лабораторных работ 12 ч., 114,8 часов самостоятельной работы, 0,5 часов иной контактной работы; контроль - 12,5 ч.)

Цель дисциплины:

Формирование системы понятий, знаний и умений в области современного курса информатики, ее приложениях в экономике, достижений в области технических и программных средств, содействие становлению профессиональной компетентности студентов через использование современных методов и средств обработки информации при решении экономических задач.

Задачи дисциплины:

- раскрыть обучающимся теоретические и практические основы знаний в области экономической информатики и ее приложений;
- показать студентам возможности современных технических и программных средств для профессионального решения задач;
- сформировать у студентов практические навыки работы с информацией при обработке ее на персональном компьютере в наиболее распространенных программных средах;
- развить навыки информационной культуры будущего бакалавра, необходимые для дальнейшего самообучения в условиях непрерывного развития и совершенствования информационных технологий.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информатика» по направлению «Экономика» относится к базовой части учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту среднего полного общего образования, и является основой для изучения дисциплин профессионального цикла, в основе которых лежит применение современных информационных технологий.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|---|---|---|---|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | ОПК-1 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | понятие информации; основные этапы её обработки, хранения и передачи; | разрабатывать технологии обработки информации, находящейся в сфере экономической деятельности | информационными технологиями обработки экономической информации |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|--|--|--|---|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 2. | ПК-8 | способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии | структуру, принцип работы и основные возможности ЭВМ; операционные системы | пользоваться современными программными средствами обработки текстовой и табличной информации | навыками работы в операционной системе и ее оболочках |
| 3. | ПК-10 | способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии | принципы функционирования локальных и глобальных вычислительных сетей | использовать ресурсы Интернета в образовательной и профессиональной деятельности | навыками работы в локальных и глобальных компьютерных сетях |

Структура и содержание дисциплины

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры (часы) | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-------------|------------|--|
| | | 1 | 2 | | |
| Контактная работа, в том числе: | 20,5 | 12,2 | 8,3 | | |
| Аудиторные занятия (всего): | 20 | 12 | 8 | | |
| Занятия лекционного типа | 8 | 8 | - | | |
| Лабораторные занятия | 12 | 4 | 8 | | |
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия) | | | | | |
| | | | | | |
| Иная контактная работа: | | | | | |
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | | | | | |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,5 | 0,2 | 0,3 | | |
| Самостоятельная работа, в том числе: | 111 | 92 | 19 | | |
| Курсовая работа | - | - | - | | |
| Проработка учебного (теоретического) материала | 41 | 32 | 9 | | |
| Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций) | 70 | 60 | 10 | | |
| Реферат | | | - | | |
| | | | | | |
| Подготовка к текущему контролю | 3,8 | 3,8 | - | | |
| Контроль: | | | | | |
| Подготовка к экзамену | 8,7 | - | 8,7 | | |
| Общая трудоемкость | час. | 144 | 108 | 36 | |
| | в том числе контактная работа | 20,5 | 12,2 | 8,3 | |
| | зач. ед | 4 | 3 | 1 | |

Разделы дисциплины, изучаемые на установочно сессии (УС):

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|-----------|--|------------------|-------------------|----|----|------------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Самостоятельная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | <i>Информация и информационные процессы</i> | 18 | 2 | | | 16 |
| | <i>Аппаратные и программные средства ЭВМ</i> | 18 | 2 | | | 16 |
| | Итого по дисциплине: | 36 | 4 | | | 32 |

Разделы дисциплины, изучаемые на зимней сессии (ЗС):

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|-----------|--|------------------|-------------------|----|----------|------------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Самостоятельная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | <i>Компьютерные сети</i> | 22 | 2 | | | 20 |
| | <i>Технология подготовки текстовых документов</i> | 24 | 2 | | 2 | 20 |
| | <i>Решение задач в среде табличного процессора</i> | 22 | | | 2 | 20 |
| | Итого по дисциплине: | 68 | 4 | | 4 | |

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Разделы дисциплины, изучаемые на летней сессии (ЛС):

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|-----------|--|------------------|-------------------|----|----------|------------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Самостоятельная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | <i>Решение задач в среде табличного процессора</i> | 9 | | | 2 | 7 |
| | <i>Технология работы с базами данных</i> | 6 | | | 2 | 4 |
| 7 | <i>Технология подготовки электронных презентаций</i> | 6 | | | 2 | 4 |
| | <i>Технология информационной безопасности</i> | 6 | | | 2 | 4 |
| | Итого по дисциплине: | 27 | 4 | | 4 | 19 |

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Основная литература:

1. Астафьева Н. Е. Информатика и ИКТ [Текст]: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы общего образования по профессиям начального профессионального образования и специальностям среднего профессионального образования технического и социальноэкономического профилей / Н. Е. Астафьева, С.

- А. Гаврилова, М. С. Цветкова ; под ред. М. С. Цветковой. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2014. - 272 с. : ил. [П] (403 экз.)
2. Новожилов О. П. Информатика [Электронный ресурс]: учебник для прикладного бакалавриата / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2011. - 619 с. – Режим доступа: <https://biblioonline.ru/book/FEE705BC-11CB-46EB-810E-2634A4DE5E46> [П] 30 экз.
3. Трофимов В. В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата : в 2 т. Т. 2 / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; отв. ред. В. В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 406 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/5A795D83-C63B-4210-93C5-B3AC5093CC91>
4. Трофимов В. В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата : в 2 т. Т. 1 / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; отв. ред. В. В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 553 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/F0FE998E-C747-4ABB-84E3-07A146765A50>
5. Цветкова М. С. Информатика [Текст]: практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей: учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2017. - 239 с. : ил. - ISBN 978-5-4468-4486-9 [П] 245 экз.

Автор РПД:

В. В. Ткаченко, канд. экон. наук, доцент кафедры информационных образовательных технологий



подпись