**АННОТАЦИЯ**

дисциплины «Информатика»

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы (144 часа), из них – 144 часа аудиторной нагрузки: лекционных 36 час., лабораторных 34 час.; 43 часа самостоятельной работы; ИКР 0,5 часов, контроль – 26,7 часов.)

**Цель дисциплины**:

Цель дисциплины «Информатика» - 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 ООП ВО**

Дисциплина «Информатика» входит в вариативную часть. Данная дисциплина является одной из основных дисциплин, призванных сформировать теоретико-методологический инструментарий бакалавра по направлению 38.03.01 Экономика.

Курс опирается на дисциплины – «Линейная алгебра», «История экономических учений», и др.

Дисциплина «Информатика» в свою очередь, дает знания и умения, которые являются необходимыми для усвоения следующих дисциплин: «Микроэкономика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Экономика труда» и др.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1; ПК-8; ПК-10.

| № 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 | – задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом | -оценивать различные варианты решений задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- | -методами разработки решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **знать** | **уметь** | **владеть** |
| | | | основных требований информационной безопасности | коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | - коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| 2. | ПК-8 | способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии | - современные технические средства и информационные технологии | - оценивать различные варианты решений аналитических и исследовательских задач | - методами разработки решений аналитических и исследовательских задач |
| 3. | ПК-10 | способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии | - современные технические средства и информационные технологии | - оценивать различные варианты решений коммуникативных задач | - методами разработки решений коммуникативных задач |

**Основные разделы дисциплины:**

Разделы дисциплины, изучаемые в 1,2 семестре

| № раздела | Наименование разделов (тем) | Количество часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | СРС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Информация и информационные процессы | 9 | 4 | - | - | 5 |
| 2. | Аппаратные и программные средства ЭВМ | 11 | 4 | - | 2 | 5 |
| 3. | Компьютерные сети | 11 | 4 | - | 2 | 5 |
| 4. | Технология подготовки текстовых документов | 15 | 4 | - | 6 | 5 |
| 5. | Решение задач в среде табличного процессора | 28 | 8 | - | 12 | 8 |
| 6. | Технология работы с базами данных | 17 | 4 | - | 8 | 5 |
| 7. | Технология подготовки электронных презентаций | 13 | 4 | - | 4 | 5 |
| 8. | Технология информационной безопасности | 9 | 4 | - | - | 5 |
| | *Итого по дисциплине:* | 113 | 36 | - | 34 | 43 |
| | | | | | | |

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Лабораторный практикум:**

| № | Наименование раздела (тем) | Тематика практических занятий (семинаров) | Форма текущего контроля |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | *Аппаратные и программные средства ЭВМ* | Работа с графической операционной системой, создание папок и файлов. Работа с приложениями. | Контрольная работа на компьютере |
| 2. | *Компьютерные сети* | Взаимодействие участников образовательного процесса в локальной и глобальной сетях. | Контрольная работа на компьютере |
| 3. | *Технология подготовки текстовых документов* | Создание и редактирование текстовых документов. Работа со списками, колонками, таблицами. Создание и редактирование графических объектов. Создание составных и структурированных документов. | Контрольная работа на компьютере |
| 4. | *Решение задач в среде табличного процессора* | Создание, редактирование и форматирование электронных таблиц. Построение диаграмм. Работа со встроенными функциями. Решение аналитических задач. Работа со списками и сводными таблицами. | Контрольная работа на компьютере |
| 5. | *Технология работы с базами данных* | Создание новой базы данных. Работа с данными таблицы. Создание запросов. Создание формы, отчетов, макроса. | Контрольная работа на компьютере |
| 6. | *Технология подготовки электронных презентаций* | Разработка презентации. Демонстрация презентации. | Контрольная работа на компьютере |

**Курсовые работы**: не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** 1 семестр – зачет, 2 семестр – 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 социально-экономического 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. (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, 2017. - 619 с. – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/FEE705BC-11CB-46EB-810E-2634A4DE5E46

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 (245 экз.)

Автор Ткаченко В.В.