

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.01.02 «Информатика»

**Название кафедры** вычислительной техники

### 1. Цели и задачи дисциплины

**Целью** изучения дисциплины является обучение будущего специалиста навыкам работы на компьютере, позволяющим решать профессиональные задачи с использованием компьютерных технологий, освоение основных процессов обработки, преобразования и передачи информации и методов автоматизации этих процедур.

Основными **задачами** дисциплины являются:

- получение студентами знаний, навыков и умений, необходимых для решения профессиональных задач с использованием информационных технологий;
- изучение студентами технических и программных средств обработки данных, способов построения, особенностей и сервиса компьютерных сетей и методов защиты информации.

### 2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.01.02 «Информатика» относится к вариативной части учебного плана для специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», специализация №1 "Экономико - правовое обеспечение экономической безопасности" (обязательная дисциплина).

Дисциплина Б1.В.01.02 «Информатика» изучается в 1,2 семестрах студентами очной формы обучения.

Изучение данной дисциплины базируется на следующих дисциплинах: «Математика», «Основы информационно – библиотечной культуры».

Дисциплина Б1.В.01.02 «Информатика» является базовой для дисциплины «Бизнес-информатика», ГИА.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Для компетенции **ОК-12 – «способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации»:**

<b>В результате изучения дисциплины студент должен:</b>
<b>Знать:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• методы и процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации;</li><li>• технические и программные средств реализации информационных процессов;</li><li>• модели решения функциональных и вычислительных задач;</li><li>• алгоритмизацию и программирование; языки программирования;</li><li>• базы данных;</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• программное обеспечение и технологии программирования;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• компьютерную графику;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• локальные сети и их использование при решении прикладных задач обработки данных.</li> </ul>
<b>Уметь:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения в отрасли.</li> </ul>
<b>Владеть:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пользовательскими вычислительными системами и системами программирования.</li> </ul>

**Для компетенции ПК-29- «способность. выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор»**

<b>В результате изучения дисциплины студент должен:</b>
<b>Знать:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• технические и программные средства по обработке финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• модели решения функциональных и вычислительных задач в области экономики</li> </ul>
<b>Уметь:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации</li> </ul>
<b>Владеть:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• программами, которые позволяют обрабатывать информацию и решать задачи в области экономического анализа, бухгалтерского учета</li> </ul>

**4. Общий объём дисциплины: 6,5 з.е. (234 час.)**

#### **5. Дополнительная информация**

В процессе изучения дисциплины «Информатика» используются следующие технические средства:

- компьютерные классы с установленными комплексами программных средств: Windows XP (Windows 7), Open Office, MS Visio.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации:** экзамен по итогам 1 и 2 семестров..