

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.01 «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 «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 «Информатика» изучается в 1,2 семестрах студентами очной формы обучения.

Изучение данной дисциплины базируется на следующих дисциплинах: «Математика».

Дисциплина Б1.В.01 «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»:**

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

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

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

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

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..