

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.16 ИНФОРМАТИКА

Автор Оборнев И.Е.-Баркова Е.А.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.01

Экономика

Профиль «Мировая экономика и внешнеэкономическая деятельность»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенцию в области применения критического анализа информации и системного подхода для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции: ПКС ОС II-2.

План курса:

Раздел 1. Понятия информации и данных. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Технические и программные средства реализации информационных процессов в экономике.

Рабочее место сотрудника для обработки информации. Интерфейс пользователя. Офисные приложения для работы с документами. Средства создания презентаций.

Раздел 2. Прикладное программное обеспечение в экономике. Инструментарий решения экономических вычислительных задач.

Финансово - экономические расчёты в электронных таблицах. Информационные системы календарно-сетевого планирования.

Раздел 3. Программное обеспечение и технологии программирования

Алгоритмизация и программирование. Технология создания алгоритмов вычислительных задач. Языки программирования высокого уровня. Основы программирования в Visual Basic for Application (VBA). Технология создания и ведения баз данных. Состав и основные элементы системы управления базами данных (СУБД). Освоение методов обработки информации в СУБД на примере существующей базы данных. Прикладное программное обеспечение в экономике. Анализ экономической информации средствами OLAP технологий. Обзор методоориентированных пакетов прикладных программ. (MS Project). Обзор проблемноориентированных пакетов прикладных программ. (Системы бухгалтерского учета, маркетинга, финансового учета, управления персоналом).

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

| Код компетенции | Наименование компетенции | Код этапа освоения компетенции | Наименование этапа освоения компетенции |
|-----------------|--|--------------------------------|--|
| ПКС ОС II-2 | Способен структурировать, систематизировать и анализировать внутреннюю финансовую информацию компании, в том числе, с использованием специализированного | ПКС ОС II-2-1 | Знает специализированное программное обеспечение для профессиональной деятельности |

| | | | |
|--|-----------------------------|--|--|
| | программного обеспечения | | |
|--|-----------------------------|--|--|

Результат формирования компетенции на уровне данной дисциплины обеспечивается путем формирования у обучающихся:

На уровне знаний: принципы создания современных информационных технологий сбора, хранения и обработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности.

На уровне умений: применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для выполнения статистических процедур (обработка статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей).

На уровне навыков: владение современными средствами и методами работы с деловой информацией с использованием различных информационных систем общего назначения.

Основная литература:

1. Информатика для экономистов: учебник для бакалавриата и специалитета / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 524 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-11211-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/444745>