

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.3.2 «Прикладные компьютерные программы»

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины «Прикладные компьютерные программы»: формирование у будущих специалистов базовых теоретических знаний и практических навыков работы на персональных компьютерах с пакетами прикладных программ общего назначения для применения их в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать теоретические и практические основы знаний в области использования информационных технологий для решения экономических задач;
- сформировать у студентов практические навыки работы на персональном компьютере и с пакетами прикладных программ, предусмотренными для освоения на лабораторных занятиях, а также в процессе самостоятельной работы;
- систематизировать работу с аппаратным обеспечением вычислительной техники и программным обеспечением для решения финансовых задач;
- познакомить с основными возможностями программных продуктов, этапами и направлениями развития информационной культуры в рыночной экономике;
- дать понятие информационным продуктам и сервисным программам.

Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина «Прикладные компьютерные программы» относится к дисциплинам вариативной части блока Б1, для ее успешного освоения необходимо знание дисциплины «Информатика».

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине (модулю) в рамках планируемых результатов освоения ОПОП

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)
ПК-3	Владение навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности	Знать: -основы системы информационной и библиографической культуры; -основы информационно-коммуникационных технологий; -основные требования информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности; -специфику различных требований, предъявляемых к информационной безопасности; - основные методы решения аналитических и исследовательских задач; - современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении исследовательских задач
		Уметь: -анализировать библиографический и информационный материал используя информационно-коммуникационные технологии; - определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности; - пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями.

		Владеть: -навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-коммуникационных технологий.
--	--	---

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов: 72 часа / 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам:

№ п/п	Тема	Формируемые компетенции
1	Структура и основные компоненты прикладных компьютерных программ	ПК-3
2	Эволюция прикладных компьютерных программ	ПК-3
3	Примеры современных прикладных пакетов	ПК-3
4	Введение в офисное программирование	ПК-3
5	Макросы. Использование макрорекордера	ПК-3
6	Среда разработки VBA	ПК-3
7	Синтаксис VBA	ПК-3
8	VBA. Ветвления	ПК-3
9	VBA. Организация циклов	ПК-3
10	VBA. Процедуры и функции	ПК-3
11	VBA. Модули	ПК-3
12	Структурные типы данных	ПК-3
13	Объектно-ориентированное программирование в VBA	ПК-3
14	Объектная модель компонентов MS Office. Библиотеки типов	ПК-3
15	Разработка приложений для MS Office	ПК-3
16	Формы и компоненты управления. Обработка событий	ПК-3
17	Интеграция с внешними приложениями	ПК-3
18	Основные тенденции в развитии прикладных компьютерных программ	ПК-3

Форма промежуточной аттестации: зачет.