

**Учебная дисциплина «Информационные технологии»**

<p><b>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</b></p>	<p align="center">Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования (на основе среднего специального образования)) Специальность: <b>6-05-0411-01</b> <b>Бухгалтерский учет, анализ и аудит</b> Государственный компонент</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>Введение в информационные технологии. Организация экономической информации. Технические средства ИТ. Компьютерные сети. Системное программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение. Системы обработки текстовых документов. Табличные процессоры. Системы компьютерной графики и их функциональные возможности. Программы-органайзеры. Модели данных. Проектирование базы данных. Системы управления базами данных. Возможности, предоставляемые СУБД пользователям. Характеристики СУБД: тип, платформа, функциональные возможности. Системы обработки многопользовательских баз данных. Базы знаний и модели представления знаний.</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <b>знать:</b> базовые понятия ИТ; функциональные элементы компьютеров и компьютерных сетей; назначение и состав системного и прикладного ПО; основы программирования в среде офисных приложений на языке VBA; понятие БД и подходы к проектированию БД; функциональные возможности СУБД и языка SQL; системы обработки многопользовательских БД; функции администратора БД; назначение хранимых данных; понятие базы знаний и модели представления знаний; <b>уметь:</b> определять конфигурацию персонального компьютера; использовать сервисы сети Internet при решении профессиональных задач; разрабатывать и публиковать Web-страницы; разрабатывать макросы и модули на языке VBA; проектировать БД; работать с базами знаний в экспертных системах; <b>владеть:</b> навыками создания текстовых, табличных, графических документов и динамических презентаций; технологиями создания БД и их приложений.</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>Информационные технологии</p>
<p><b>Трудоемкость</b></p>	<p>9 зачетных единиц, 310 академических часов, из них 22 аудиторных: 8 ч лекций и 14 ч лабораторных занятий 1-й семестр: 3 зачетные единицы, 108 академических часов, из них 12 аудиторных: 4 ч. лекций и 8 ч. лабораторных занятий. 2-й семестр: 6 зачетных единиц, 202 академических часа, из них 10 аудиторных: 4 ч. лекций и 6 ч. лабораторных занятий.</p>
<p><b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>1-й семестр, зачет 2-й семестр, экзамен.</p>