

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ОД.11 «Прикладные компьютерные программы»**

**Цель и задачи дисциплины:**

**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 в структуре ОПОП:** Дисциплина «Прикладные компьютерные программы» относится к блоку Б1.В, обязательные дисциплины. Освоение дисциплины основывается на знаниях, полученных в ходе изучения дисциплин предыдущих курсов: «Информатика», «Информационные технологии в экономике и менеджменте». Данная дисциплина необходима для освоения следующих дисциплин: «Финансовая математика», «Планирование на предприятии транспорта».

**Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине в рамках планируемых результатов освоения ОПОП:**

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы системы информационной и библиографической культуры;</li> <li>– основы информационно– коммуникационных технологий;</li> <li>– основные требования информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности;</li> <li>– специфику различных требований, предъявляемых к информационной безопасности.</li> </ul>
		<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать библиографический и информационный материал используя информационно– коммуникационные технологии;</li> <li>– определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.</li> </ul>
		<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками анализа профессионально– практической деятельности работы с использованием основных тре-</li> </ul>

	онной безопасности	обований информационной безопасности с применением информационно– коммуникационных технологий.
ПК-8	способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	<b>Знать:</b> – основные методы решения аналитических и исследовательских задач; – современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении исследовательских задач.
		<b>Уметь:</b> – пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями.
		<b>Владеть:</b> – навыками и современными техническими средствами для самостоятельного, методически правильного решения аналитических и исследовательских заданий и задач.
ПК-10	способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	<b>Знать:</b> – основные методы решения коммуникативных задач; – специфику различных способов решения коммуникативных задач; – современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении коммуникативных задач;
		<b>Уметь:</b> – пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями при решении коммуникативных задач.
		<b>Владеть:</b> – навыками для самостоятельного, методически правильного решения коммуникативных задач; – техническими средствами и информационными технологиями при решении коммуникативных задач.

**Общая трудоемкость дисциплины** «Прикладные компьютерные программы» составляет 72 часа / 2 зачетные единицы.

**Содержание тем дисциплины, структурированное по темам с указанием этапов формирования компетенций:**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции
1.	Прикладные компьютерные программы	ОПК-1, ПК-8, ПК-10
2.	Среда разработки VBA	ОПК-1, ПК-8, ПК-10
3.	Синтаксис VBA	ОПК-1, ПК-8, ПК-10
4.	Объектно-ориентированное программирование в VBA	ОПК-1, ПК-8, ПК-10
5	Обработка событий в VBA	ОПК-1, ПК-8, ПК-10

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет.