

**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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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.
		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать библиографический и информационный материал используя информационно– коммуникационные технологии; – определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.
		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками анализа профессионально– практической деятельности работы с использованием основных тре-

	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	Знать: – основные методы решения аналитических и исследовательских задач; – современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении исследовательских задач.
		Уметь: – пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями.
		Владеть: – 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	Знать: – основные методы решения коммуникативных задач; – специфику различных способов решения коммуникативных задач; – современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении коммуникативных задач;
		Уметь: – пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями при решении коммуникативных задач.
		Владеть: – 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.