

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Современные компьютерные технологии» является

- формирование у магистрантов общепрофессиональных и профессиональных компетенций путем изучения современного состояния, истории и перспектив развития основных направлений современных компьютерных технологий.

**2. Место дисциплины в структуре ОПВО магистратуры**

Дисциплина «Современные компьютерные технологии» (Б1.О.04) относится к обязательной части Б1. Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Для успешного освоения дисциплины обучающийся должен иметь входные знания, умения и компетенции, полученные по дисциплинам: «Информатика», «Программирование» в объеме вузовской программы бакалавриата. Изучение дисциплины «Современные компьютерные технологии» необходимо для успешного освоения дисциплин «Проектирование экономических информационных систем», «Современные операционные системы» и подготовки к итоговой аттестации.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Современные компьютерные технологии»**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

<b>Код компетенций</b>	<b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО</b>	<b>Индикаторы достижения сформированности компетенций</b>
ОПК-4	Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОПК-4.1. Знает способы комбинирования и адаптации существующих информационно-коммуникационных технологий для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности ОПК-4.2. Умеет использовать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в областях профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности ОПК-4.3. Владеет навыками практического опыта применения информационно-коммуникационных технологий, используемых в областях профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности
ПК-3	Способен управлять	ПК-3.1. Знает особенности управления

	информацией из различных источников с использованием алгоритмов обработки данных для решения задач профессиональной деятельности	информацией из различных источников с использованием алгоритмов обработки данных и последующей реализацией в конкретных областях профессиональной деятельности ПК-3.2. Умеет разрабатывать и реализовывать математические и компьютерные модели исследуемых процессов, явлений и объектов с использованием цифровых средств и алгоритмов обработки данных ПК-3.3. Владеет способностью к управлению информацией из различных источников с использованием алгоритмов обработки данных для решения задач профессиональной деятельности
--	--	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часов (3 зачетные единицы).

**5. Разработчик:** Джаубаева З.К., старший преподаватель кафедры информатики и вычислительной математики