

## Аннотация к рабочей программе дисциплины «Средства мультимедиа»

Курс «Средства мультимедиа» является важной составной частью общепрофессиональной подготовки специалиста по организации и технологии защиты информации при изучении, которого студенты обучаются основам создания мультимедиа приложений, элементам мультимедиа и их использования на практике.

### Цели:

- изучение основных элементов мультимедиа, таких как, графика, изображение, звук, анимация, видео;
- изучение основных форматов файлов графики и изображения, форматы звуковых файлов.

### Задачи:

- приобретение опыта в выборе программных средств, для разработки мультимедийных приложений;
- изучение основных требований к техническим средствам и способы настройки мультимедиа-окружения.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
(ОПК-4) способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации	Знает	Основы работы с видео, звуковыми, графическими, гипертекстовыми данными.
	Умеет	Использовать программное обеспечение для редактирования гипертекста, звуковых, видео данных и анимации.
	Владеет	Основными приемами создание, конвертации и редактирования мультимедиа данных.
(ПК-2) способностью применять программные	Знает	Теоретические аспекты представления мультимедиа данных на носителях информации.

<p>средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач</p>	Умеет	Программно реализовывать системы, работающие со звуком, видео, гипертекстом, анимацией
	Владеет	Навыками объединения мультимедиа информации в единое информационное поле.