

# Ввод и обработка видео на компьютере

## Онлайн-курсы

### Демо-версия

#### Структура курса:

##### Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об онлайн-курсе	✓

##### Урок 1. Цифровое телевидение — краткая история (2 акад. ч)

Цель и план урока	Демо-версия
- Цель и план урока	✓
Терминологические вкладки	Демо-версия
- Цифровое телевидение — краткая история	✓
Теоретические материалы	Демо-версия
- Цифровое телевидение — краткая история	✓
Видеоматериалы	Демо-версия
- К истории цифрового телевидения	✓
Конспект видеоматериалов	Демо-версия
- К истории цифрового телевидения	✓
Тренировочные задания	Демо-версия
- Тренировочное задание. Основные понятия, связанные с телевидением	✓
Контрольные задания	Демо-версия
- Контрольные задания. Основные понятия, связанные с телевидением	✓

##### Урок 2. Общие сведения о видеокамерах (2 акад. ч)

Цель и план урока	
- Цель и план урока	
Терминологические вкладки	
- Общие сведения о видеокамерах	
Теоретические материалы	
- Общие сведения о видеокамерах	
- Цифровые видеокамеры	
Видеоматериалы	
- Устройство видеокамеры	
Конспект видеоматериалов	
- Устройство видеокамеры	
Тренировочные задания	
- Тренировочные задания. Общие сведения о видеокамерах	
Контрольные задания	
- Контрольные задания. Общие сведения о видеокамерах	

**Урок 3. Цифровое видео и его основные характеристики**  
(2 академических часа)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Терминологические вкладки

- Цифровое видео и его основные характеристики

Теоретические материалы

- Цифровое видео и его основные характеристики

Видеоматериалы

- Методы сжатия видеоданных. Стандарт QuickTime

Конспект видеоматериалов

- Методы сжатия видеоданных. Стандарт QuickTime

Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Цифровое видео и его основные характеристики

Контрольные задания

- Контрольные задания. Цифровое видео и его основные характеристики

**Урок 4. Камеры видеонаблюдения**  
(2 академических часа)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Терминологические вкладки

- Камеры видеонаблюдения

Теоретические материалы

- Камеры видеонаблюдения

Видеоматериалы

- Камеры видеонаблюдения

Конспект видеоматериалов

- Камеры видеонаблюдения

Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Камеры видеонаблюдения

Контрольные задания

- Контрольные задания. Камеры видеонаблюдения

**Урок 5. Видеоформаты и видеостандарты**  
(2 академических часа)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Терминологические вкладки

- Видеоформаты и видеостандарты

Теоретические материалы

- Видеоформаты и видеостандарты

Видеоматериалы

- Видеостандарты и видеоформаты

Конспект видеоматериалов

- Видеостандарты и видеоформаты

**Тренировочные задания**

- Тренировочные задания. Видеоформаты и видеостандарты

**Контрольные задания**

- Контрольные задания. Видеоформаты и видеостандарты

**Урок 6. Линейный и нелинейный видеомонтаж**

**(2 академ. ч)**

**Цель и план урока**

- Цель и план урока

**Терминологические вкладки**

- Линейный и нелинейный видеомонтаж

**Теоретические материалы**

- Линейный и нелинейный видеомонтаж

**Видеоматериалы**

- Линейный и нелинейный видеомонтаж

**Конспект видеоматериалов**

- Линейный и нелинейный видеомонтаж

**Тренировочные задания**

- Тренировочное задание. Линейный и нелинейный видеомонтаж

**Контрольные задания**

- Контрольные задания. Линейный и нелинейный видеомонтаж

**Урок 7. Форматы видеофайлов**

**(2 академ. ч)**

**Цель и план урока**

- Цель и план урока

**Терминологические вкладки**

- Форматы видеофайлов

**Теоретические материалы**

- Понятие «форматы видеофайлов»
- Видеоформаты

**Видеоматериалы**

- Форматы видеофайлов

**Конспект видеоматериалов**

- Форматы видеофайлов

**Тренировочные задания**

- Тренировочное задание. Форматы видеофайлов

**Контрольные задания**

- Контрольные задания. Форматы видеофайлов

**Урок 8. Аналоговые и цифровые видеосигналы**

**(2 академ. ч)**

**Цель и план урока**

- Цель и план урока

**Терминологические вкладки**

- Аналоговые и цифровые видеосигналы

- Теоретические материалы
  - Аналоговые и цифровые видеосигналы
- Видеоматериалы
  - Аналоговые и цифровые видеосигналы
- Конспект видеоматериалов
  - Аналоговые и цифровые видеосигналы
- Тренировочные задания
  - Тренировочные задания. Аналоговые и цифровые видеосигналы
- Контрольные задания
  - Контрольные задания. Аналоговые и цифровые видеосигналы

#### **Урок 9. Запись видео с экрана (2 акад. ч)**

Цель и план урока	Демо-версия
- Цель и план урока	✓
Терминологические вкладки	Демо-версия
- Запись видео с экрана	✓
Теоретические материалы	Демо-версия
- Запись видео с экрана	✓
Видеоматериалы	Демо-версия
- Запись видео с экрана	✓
Конспект видеоматериалов	Демо-версия
- Запись видео с экрана	✓
Тренировочные задания	Демо-версия
- Тренировочные задания. Запись видео с экрана	✓
Контрольные задания	Демо-версия
- Контрольные задания. Запись видео с экрана	✓

#### **Урок 10. Обзор программ для видеомонтажа (2 акад. ч)**

- Цель и план урока
  - Цель и план урока
- Терминологические вкладки
  - Обзор программ для видеомонтажа
- Теоретические материалы
  - Обзор программ для видеомонтажа
- Видеоматериалы
  - Обзор программ для видеомонтажа
- Конспект видеоматериалов
  - Обзор программ для видеомонтажа
- Тренировочные задания
  - Тренировочное задание. Обзор программ для видеомонтажа
- Контрольные задания
  - Контрольные задания. Обзор программ для видеомонтажа

#### **Урок 11. Работа с камерой. Построение кадра (2 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Терминологические вкладки

- Работа с камерой. Построение кадра

#### Теоретические материалы

- Работа с камерой. Построение кадра

#### Видеоматериалы

- Работа с камерой. Построение кадра

#### Конспект видеоматериалов

- Работа с камерой. Построение кадра

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Работа с камерой. Построение кадра

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Работа с камерой. Построение кадра

### **Урок 12. Интерфейс программы Sony Vegas Pro (2 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Терминологические вкладки

- Интерфейс программы Sony Vegas Pro

#### Теоретические материалы

- Интерфейс программы Sony Vegas Pro

#### Видеоматериалы

- Интерфейс программы Sony Vegas Pro

#### Конспект видеоматериалов

- Интерфейс программы Sony Vegas Pro

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Интерфейс программы Sony Vegas Pro

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Интерфейс программы Sony Vegas Pro

### **Урок 13. Монтаж видеоролика в программе Sony Vegas Pro (2 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Терминологические вкладки

- Монтаж видеоролика в программе Sony Vegas Pro

#### Теоретические материалы

- Монтаж видеоролика в программе Sony Vegas Pro

#### Видеоматериалы

- Монтаж видеоролика в программе Sony Vegas Pro

#### Конспект видеоматериалов

- Монтаж видеоролика в программе Sony Vegas Pro

#### Практические задания

- Практическое задание 1. Монтаж видеоролика в программе Sony Vegas Pro
- Результат практического задания 1

- Практическое задание 2. Монтаж видеоролика в программе Sony Vegas Pro
- Результат практического задания 2

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Монтаж видеоролика в программе Sony Vegas Pro

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Монтаж видеоролика в программе Sony Vegas Pro

### **Урок 14. Интерфейс видеоредактора Movavi Video Editor (2 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Терминологические вкладки

- Интерфейс видеоредактора Movavi Video Editor

#### Теоретические материалы

- Интерфейс видеоредактора Movavi Video Editor

#### Видеоматериалы

- Интерфейс и возможности программы Movavi Video Suite

#### Конспект видеоматериалов

- Интерфейс и возможности программы Movavi Video Suite

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Интерфейс видеоредактора Movavi Video Editor

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Интерфейс видеоредактора Movavi Video Editor

### **Урок 15. Интерфейс видеоредактора Pinnacle Studio (2 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Терминологические вкладки

- Интерфейс видеоредактора Pinnacle Studio

#### Теоретические материалы

- Интерфейс видеоредактора Pinnacle Studio

#### Видеоматериалы

- Интерфейс видеоредактора Pinnacle Studio

#### Конспект видеоматериалов

- Интерфейс видеоредактора Pinnacle Studio

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Интерфейс видеоредактора Pinnacle Studio

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Интерфейс видеоредактора Pinnacle Studio

### **Урок 16. Жанры и специальные виды видеосъемки (2 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Терминологические вкладки

- Жанры и специальные виды видеосъемки

#### Теоретические материалы

- Жанры видеосъемки
- Специальные виды съемки

#### Видеоматериалы

- Жанры и специальные виды видеосъемки

#### Конспект видеоматериалов

- Жанры и специальные виды видеосъемки

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Жанры и специальные виды видеосъемки

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Жанры и специальные виды видеосъемки

### **Урок 17. Знакомство с программой Adobe Premiere Pro (2 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Терминологические вкладки

- Знакомство с программой Adobe Premiere Pro

#### Теоретические материалы

- Знакомство с программой Adobe Premiere Pro

#### Видеоматериалы

- Интерфейс программы Adobe Premiere Pro

#### Конспект видеоматериалов

- Интерфейс программы Adobe Premiere Pro

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Знакомство с программой Adobe Premiere Pro

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Знакомство с программой Adobe Premiere Pro

### **Урок 18. Публикация видеороликов на интернет-сайтах (2 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Терминологические вкладки

- Публикация видеороликов на интернет-сайтах

#### Теоретические материалы

- Публикация видеороликов на интернет-сайтах

#### Видеоматериалы

- Публикация видеороликов в сети Интернет

#### Конспект видеоматериалов

- Публикация видеороликов в сети Интернет

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Публикация видеороликов на интернет-сайтах

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Публикация видеороликов на интернет-сайтах

#### Итоговая контрольная работа

- Итоговые контрольные задания 1
- Итоговые контрольные задания 2

### **Список рекомендуемых источников**

Список источников	Демо-версия
- Список источников для самостоятельной работы	✓