

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кубанский государственный университет»
Факультет компьютерных технологий и прикладной математики
Кафедра прикладной математики

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе,
качеству образования – первый
проректор

Хагуров Т.А.
« » 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ. 03.02 «МУЛЬТИМЕДИА И ВИДЕОМОНТАЖ»

Направление
подготовки/специальность 54.04.01 – Дизайн

Профиль «Графический и коммуникативный дизайн»

Программа подготовки академическая

Форма обучения очная

Квалификация (степень) выпускника магистр

Краснодар 2018

Рабочая программа дисциплины «Мультимедиа и видеомонтаж» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки «Дизайн» 54.04.01

Программу составили:
к.п.н., доцент Акиньшина В.А.


_____ ПОДПИСЬ

Заведующий кафедрой прикладной математики
д.ф.-м.н., профессор М.Х. Уртенев


_____ ПОДПИСЬ

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры прикладной математики
протокол № 7 «18» апреля 2018г.
Заведующий кафедрой (разработчика) Уртенев М. Х.


_____ ПОДПИСЬ

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры дизайна, технической и компьютерной графики
протокол № 8 «4» апреля 2018г.
Заведующий кафедрой М.Н. Марченко



Утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета компьютерных технологий и прикладной математики от «20» апреля 2018г., протокол № 1.

Председатель УМК факультета компьютерных технологий
и прикладной математики к.ф.-м.н., доцент Малыхин К.В.



Рецензенты:

_____ Зимина О.А., к.п.н., доцент, зав.кафедрой дизайна костюма ФАД КубГУ, председатель КРОО «Союз дизайнеров России»

_____ Толмасова Л.А., директор ООО ДС «Виста»

1 Цели и задачи изучения дисциплины (модуля).

1.1 Цель освоения дисциплины.

Основной целью изучения дисциплины «Мультимедиа и видеомонтаж» является формирование способности создавать профессиональный видеомонтаж на компьютере, о принципах создания видеороликов в сочетании с подвижной графикой, необходимом программно-техническом обеспечении и перспективах использования компьютерного видеомонтажа в различных областях деятельности: в сфере рекламы, в области создания клипов и т.п.

Освоение курса дает возможность студентам создавать как самостоятельные творческие проекты, так и основу для масштабных длительных работ различных дисциплин. В программе курса рассматриваются технологии и методы современного компьютерного видеомонтажа; применения компьютерной графики Adobe Creative Cloud; поиски новых проектных решений в области мультимедиа и видеомонтажа; навыки эксплуатации современного оборудования и приборов в процессе дизайн-проектирования. способы обработки видеомонтажа информации. После прохождения курса студенты смогут более свободно формировать свои творческие идеи и воплощать любые из них в полностью авторских проектах на высоком профессиональном уровне.

1.2 Задачи дисциплины.

Основные задачи изучения дисциплины «Мультимедиа и видеомонтаж» включают в себя:

- ознакомить студентов с основными принципами и методами проектирования видеомонтажа, и современными тенденциями его развития.
- закрепить навыки с использованием современным оборудованием и приборов;
- освоить практические навыки работы с программой Adobe Creative Cloud;
- формировать знание компьютерного моделирования процессов, объектов и систем используя современные проектные технологии для решения профессиональных задач;
- развить практические умения и навыки создания мультимедийных изображений и видеомонтажа средствами компьютерной графики.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Мультимедиа и видеомонтаж» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций ОПК-7, ПК-5

Компетенция	Содержание компетенции (или её части)	Компонентный состав компетенций		
		<i>Знает:</i>	<i>Умеет:</i>	<i>Владеет:</i>
ОПК-7	готовностью к эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с направленностью (профилем) программы)	правила эксплуатации современного оборудования и приборов, необходимых для осуществления научной и проектной деятельности; основные информационные технологии, применяемые в дизайне.	работать с современным оборудованием и приборами; грамотно использовать их в профессиональной деятельности дизайнера.	навыками эксплуатации современного оборудования и приборов в процессе дизайн-проектирования.

ПК-5	готовностью синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике.	полный объем решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике. Предлагаемых обстоятельствах при решении новых творческих задач.	профессионально синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике. Хорошо ориентируется в методах и практических приемах, обладает опытом точной постановки задач и выбора оптимальных средств для их решения.	полный объем решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике. Предлагаемых обстоятельствах при решении новых творческих задач.
------	--	--	--	--

2. Структура и содержание дисциплины.

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице
(для студентов ОФО).

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)			
			3	—		
Контактная работа, в том числе:						
Аудиторные занятия (всего):		48	48			
Занятия лекционного типа				-	-	-
Лабораторные занятия		48	48	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)				-	-	-
				-	-	-
Иная контактная работа:						
Контроль самостоятельной работы (КСР)						
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:		59,8	59,8			
Выполнение индивидуальных заданий		50	50	-	-	-
Подготовка к текущему контролю		9,8	9,8	-	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену		-	-			
Общая трудоемкость	час.	108	108	-	-	-
	в том числе контактная работа	48,2	48,2			
	зач. ед	3	3			

2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре (очная форма)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основные понятия компьютерного видеомонтажа	6			2	4
2.	Программное обеспечение видеомонтажа на компьютере	6			2	4
3.	Знакомство с системой. Изучение основ интерфейса программы и базовых принципов её работы	10			4	6
4.	Разработка сценария для видеомонтажа	16			6	10
5.	Технологические особенности программ компьютерного видеомонтажа	8			4	4
6.	Этапы создания видеоролика на компьютере	18			8	10
7.	Создание и анимация титров. Изучение штатного титровальщика и различных способов анимации титров	8			4	4
8.	Захват/копирование отснятых материалов с различных видеокамер. Сложные приёмы видеомонтажа	10			6	4
9.	Способы управления громкостью звука, наложение звуковых эффектов, запись звука с микрофон	10			6	4
10.	Комплексный монтаж – работа с большими проектами	10			4	6
11.	Последние штрихи. Создание DVD/Blu-ray дисков	5,8			2	3,8
	Итого по дисциплине:	107,8			48	59,8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

2.3 Содержание разделов дисциплины:

2.3.1 Занятия лекционного типа не предусмотрены.

2.3.2 Занятия семинарского типа не предусмотрены.

2.3.3 Лабораторные занятия.

№	Наименование лабораторных работ	Форма текущего контроля
1	3	4
1.	Освоение теоретических и практических основ информационно-технологических знаний компьютерного видеомонтажа.	Устный опрос, текущий просмотр работ
2.	Изучение программного обеспечения Adobe Creative Cloud	Устный опрос, текущий просмотр работ
3.	Изучение основы монтажа: форматы съёмки и хранения цифровых видеоматериалов, методы цифровой компрессии, носители и средства доставки/воспроизведения видеоматериалов. Освоение интер-	Устный опрос, текущий просмотр работ

	фейс Adobe Creative Cloud ее базовые принципы.	
4.	Определение структуры проекта. Выполнение методических приемов компьютерного мышления фото, видео-, аудиоматериалы.	Текущий просмотр работ
5.	Выполнение работы над сценарием. Составление видеоряд. Работа с эпизодами, ритм, темп, кульминация. Выбор персонажей и съемочной площадки. Комплектация съемочной группы. Выбор аппаратуры.	Текущий просмотр работ
6.	Разработка процесс монтажа, команды Import и Export; уметь импортировать файлы, помещать исходники в окно монтажа и экспортировать готовый проект.	Текущий просмотр работ
7.	Выполнение и редактирования переходов в программе Adobe Creative Cloud. Дать представление об общих правилах использования переходов в видео- и аудиоклипах.	Текущий просмотр работ
8.	Выполнение работы по применению изученных инструментов и эффектов. Создание и расположение в кадре простых пользовательских титров. Наложение в кадре неподвижных фотографий, иллюстраций, логотипов. Создание эффекта «картинка в картинке». Финальный просчет (рендеринг) проекта. Установка активного отрезка проекта.	Текущий просмотр работ
9.	Разработка короткого видеоролика с использованием современных проектных технологии для решения профессиональных задач звуков и эффектов. Создание титров в программе.	Текущий просмотр работ
10.	Выполнение коррекции и дополнительной обработки видеофрагментов; создания эффекта наложения в настройке прозрачности клипа.	Текущий просмотр работ
11.	Выполнение работы по «озвучке» фильма, т.е. «оживить текст». Монтирование звука средствами программы Adobe Creative Cloud: подрезание звуковых клипов до нужной длительности; микширование звуков на разных дорожках; записывание звука непосредственно из программы Adobe Creative Cloud при помощи подключенного к компьютеру микрофона. В качестве звука может быть использована фоновая музыка к фильму, дополнительные шумы, создающие у зрителя эффект реальности происходящего, дикторский закадровый текст.	Текущий просмотр работ
12.	Выполнение многослойной сборки с видео, фотографиями, титрами.	Текущий просмотр работ
13.	Выполнение эффекта стоп-кадра, «растягивания» времени и анимация видеоэффектов. Использование современных проектных технологии для решения профессиональных задач видеофильмов.	Текущий просмотр работ

Защита лабораторной работы (ЛР), выполнение курсового проекта (КП), курсовой работы (КР), расчетно-графического задания (РГЗ), написание реферата (Р), эссе (Э), коллоквиум (К), тестирование (Т) и т.д.

2.3.4 Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы не предусмотрены.

2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

№	Вид СРС	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1	Доработка практических заданий и	Катунин Г. П. Создание мультимедийных презентаций: учебное пособие. Новосибирск: Издатель: Сибирский государ-

	упражнений, выполняемых в учебное время	<p>ственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. – 221с. То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=431524</p> <p>Майстренко Н. В., Майстренко А. В. Мультимедийные технологии в информационных системах: учебное пособие / Н. В. Майстренко, А. В. Майстренко Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 82 с. ISBN: 978-5-8265-1478-8. То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=444959</p>
2	Выполнение графических анимационных элементов фильма	<p>Ларина Э. С. Создание интерактивных приложений в Adobe Flash Издатель: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 192 с. То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=428986</p> <p>Катунин Г. П. Создание мультимедийных презентаций: учебное пособие. Новосибирск: Издатель: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. – 221с. То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=431524</p> <p>Майстренко Н. В., Майстренко А. В. Мультимедийные технологии в информационных системах: учебное пособие / Н. В. Майстренко, А. В. Майстренко Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 82 с. ISBN: 978-5-8265-1478-8. То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=444959</p>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

– в печатной форме,

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– в печатной форме,

– в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

3. Образовательные технологии.

При реализации программы дисциплины «Мультимедиа и видеомонтаж» используются различные образовательные технологии – аудиторные занятия (48 часов) проходят в виде лабораторных часов с использованием подготовленных в соответствии с темой наглядных материалов и творческих заданий. Самостоятельная работа студентов включает в себя работу под руководством преподавателя (консультации и помощь при выполнении работ и индивидуальную работу студента).

Для реализации программы дисциплины «Мультимедиа и видеомонтаж» используются следующие образовательные технологии:

1. Проблемное обучение – создание в учебной деятельности проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности студентов, в результате чего происходит творческое овладение знаниями, умениями, навыками, развиваются мыслительные и творческие способности.

2. Проектные методы обучения – данная работа дает возможность развивать индивидуальные творческие способности студентов.

3. Исследовательские методы в обучении – дают возможность студентам самостоятельно пополнять свои знания, глубоко вникать в изучаемую проблему и предполагать пути ее решения, что важно при формировании мировоззрения. Это важно для определения индивидуальной траектории развития каждого студента.

4. Здоровьесберегающие технологии – использование данных технологий позволяют равномерно во время занятия распределять различные виды заданий, определять время подачи сложного учебного материала, выделять время на проведение самостоятельных работ, нормативно применять ТСО, что дает положительные результаты в обучении.

Самостоятельная работа студентов во время аудиторных занятий включает в себя работу под руководством преподавателя (консультации и помощь при выполнении практических работ и индивидуальную работу студента в аудитории), выполнение проектных заданий, творческих работ, подготовка к текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации, выполнение индивидуальных заданий различного характера, подготовка к участию в научных конференциях, конкурсах, работу с тематической литературой, работа с тематической учебной, учебно-методической литературой, электронными источниками и базами данных (поиск и обработка студентами информации, поиск и анализ аналогового материала) и пр.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов заключается в завершении и оформлении творческих проектных работ, исполнение которых затруднительны в аудиторных условиях, предварительную подготовку к лабораторным проектным работам (сбор и обработка материала по предварительно поставленной проблеме, подготовка необходимых материалов и инструментов для осуществления учебной деятельности), выполнение задания в графической программе; подготовку к аттестационным испытаниям; работу с книжными и электронными источниками по темам дисциплины.

Эффективным образовательным средством подготовки дизайнеров можно считать проведение коллективных выставок – просмотров с аналитическим обсуждением. А также организация выставок, конкурсов, посещение мастер-классов как формы внеаудиторной работы способствует творческой активности студентов.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.1 Фонд оценочных средств, для проведения текущего контроля. Текущий контроль в 3 семестре осуществляется на каждом лабораторном занятии в виде просмотра проектных работ студентов. Проводится коллективное обсуждение дизайн-проектов, коррекция хода и результатов проектной работы на каждом этапе проектирования.

Рекомендуется проводить после каждого пройденного раздела 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 с целью проверки усвоения студентами знаний.

Вопросы для собеседования в ходе текущего контроля в 3 семестре.

№	Вопросы текущего контроля	Коды контролируемых компетенций
1.	Раздел 1. Основные понятия компьютерного видеомонтажа. 1. Дать определение видеомонтаж. 2. Какое программное обеспечение подходит для редактирования видеомонтажа?	ОПК-7, ПК-5

	3. Какое оборудование подходит для компьютерного видеомонтажа?	
2.	Раздел 2. Программное обеспечение видеомонтажа на компьютере. 1. Что представляет собой программа Adobe Creative Cloud? 2. Для чего нужна концепция видеомонтажа? 3. Дать определение интерфейс.	ОПК-7, ПК-5
3.	Раздел 3. Знакомство с системой. Изучение основ интерфейса программы и базовых принципов её работы. 1. Дать определение перехода в программе Adobe Creative Cloud. 2. Какие бывают типы переходов? 3. Дать определение движение и масштабирование клипа. 4. Дать определение ключевые кадры. В чем особенность их использования для задания эффекта движения или масштабирования?	ОПК-7, ПК-5
4.	Раздел 4. Разработка сценария для видеомонтажа. 1. Дать определение сценария. 2. Дать определение видеоряда. 3. Как выбрать персонажей и съемочную площадку? 4. Как выбрать аппаратуру и программное обеспечение?	ОПК-7, ПК-5
5.	Раздел 5. Технологические особенности программ компьютерного видеомонтажа. 1. Как импортировать файлы в проект? 2. Дать понятие прозрачный фон. 3. Как подготовить работу с цифровой камерой, создавать проект, импортировать файлы, помещать исходники в окно монтажа и экспортировать готовый проект? 4. Как установить фоновую музыку и управление общей громкостью звуковых дорожек через окно аудио микшера? 5. Раскрыть понятие переходов в видео- и аудиоклипах.	ОПК-7, ПК-5
6.	Раздел 6. Этапы создания видеоролика на компьютере. 1. Раскрыть понятие монтажный эффект. 2. Раскрыть понятие окно контроля эффектов. 3. Как создать и расположить в кадре простых пользовательских титров? 4. Раскрыть понятие эффекта «картинка в картинке».	ОПК-7, ПК-5
7.	Раздел 7. Создание и анимация титров. Изучение	ОПК-7, ПК-5

	штатного титровальщика и различных способов анимации титров. 1. Дать определение титры. 2. Раскрыть понятие окна титровальщика Adobe Creative Cloud. 3. Перечислить анимации титров. 4. Раскрыть понятие opacity и motion.	
8.	Раздел 8. Захват/ копирование отснятых материалов с различных видеокамер. Сложные приёмы видеомонтажа. 1. Перечислить панели инструментов видеомонтажа. 2. Дать представление окна монитора точной подгонки стыковок. 3. Перечислить эффектов прозрачности и движения и их анимации.	ОПК-7, ПК-5
9.	Раздел 9. Способы управления громкостью звука, наложение звуковых эффектов, запись звука с микрофона. 1. Дать определение таймлайн. 2. Для чего нужна музыка в видеопроекте? 3. Назовите основные принципы монтажа звука. 4. Каковы принципы работы аудиомикшера? Зачем он нужен? 5. Дать определение мастер-дорожка для аудиоклипов. Зачем она нужна?	ОПК-7, ПК-5
10.	Раздел 10. Комплексный монтаж – работа с большими проектами. 1. Дать представление многослойной сборки с видео, фотографиями, титрами. 2. Перечислить таймлайнов (сиквенций). 3. Как создать многослойную композицию?	ОПК-7, ПК-5
11.	Раздел 11. Последние штрихи. Создание DVD/Blu-ray дисков. 1. Как создать эффект стоп-кадр? 2. Как создать эффект «растягивания» времени? 3. Как назначить анимацию видеоэффектов? 4. Дать представление настроек между клипами. 5. Раскрыть понятие DVD/Blu-ray диск.	ОПК-7, ПК-5

Текущий просмотр творческих работ.

Рекомендуется проводить 2 раза в семестре в электронном виде и коллективный анализ, с целью выявления ошибок и поиска решений для их устранения.

На просмотре коллективно обсуждаются работы студентов, выявляются положительные моменты, нестандартные решения, ошибки и пути их устранения. На данных просмотрах оценка не предусматривается т.к. просмотр является вспомогательным этапом для творческой реализации студентов.

4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

Просмотр творческих работ за семестр «3» (Зачет)

В 3 семестре проводится зачет на основе просмотра проектных работ студентов, выполненных в течение семестра на лабораторных занятиях и в ходе самостоятельной работы.

Критерии оценки выполнения практических (проектных) заданий:

- *методическая грамотность* – понимание и реализация на практике методической структуры проектного поиска с обеспечением полноценного проведения всех исследовательских, аналитических, поисковых и проектных действий на соответствующих этапах работы;

- *профессионально-мировоззренческая подготовленность* – способность на основе понимания специфики проектного контекста разрабатываемого объекта (комплекса) и особенностей задания на проектирование предпринять все необходимые практические действия на каждом этапе работы для достижения искомого результата с демонстрацией содержания этапов работы и полученного результата в проектных документах соответствующего объема;

- *технологическая умелость* – способность выполнять все операции по формированию промежуточных (исследовательских, поисковых и др.) и завершающих проектных документов (объемных, графических, текстовых) на заданном уровне качества, владение культурой презентации.

Оценка «зачтено»:

Освоил основной объем знаний в рамках учебной программы курса, и предоставляет все работы, выполнены за «В» семестр. Студент умеет обосновать свои предложения при разработке проектной идеи, основанной на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи. Основным требованием к зачету является разработка видеопроекта, выполненного с помощью одной из компьютерных программ Adobe Premiere, Adobe Affects. Готов к эксплуатации современного оборудования и приборов в соответствии с направленностью программы.

Оценка «не зачтено»:

Основной объем знаний в рамках учебной программы курса освоен недостаточно. На просмотре студент не предоставляет все работы, предусмотренные для выполнения за «В» семестр. Студент не умеет обосновать свои предложения при разработке проектной идеи, основанной на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи. Не владеет готовностью к эксплуатации современного оборудования и приборов в соответствии с направленностью программы.

Код и наименование компетенций	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания		
	пороговый	базовый	продвинутый
	Оценка		
	Удовлетворительно /зачтено	Хорошо/зачтено	Отлично /зачтено
ОПК-7 Готовностью к эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с направленностью (профилем) программы)	Знает - основной объем знаний, эксплуатации современного оборудования и приборов, необходимых для осуществления науч-	Знает - необходимый объем знаний, умений и навыки эксплуатации современного оборудования и приборов, необходимых для осуществления	Знает - на достаточно высоком уровне знаний, умений и навыки, освоение в рамках учебной программы курса и способен пользоваться правилами эксплуатации современного оборудования и приборов, необ-

Код и наименование компетенций	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания		
	пороговый	базовый	продвинутый
	Оценка		
	Удовлетворительно /зачтено	Хорошо/зачтено	Отлично /зачтено
	ной и проектной деятельности; основные информационные технологии, применяемые в дизайне.	научной и проектной деятельности; основные информационные технологии, применяемые в дизайне.	ходимых для осуществления научной и проектной деятельности; основные информационные технологии, применяемые в дизайне. Грамотно использовать их в профессиональной деятельности дизайнера.
	Умеет - работать с основными современными оборудованием и приборами; не профессионально использует их в профессиональной деятельности дизайнера начального уровня.	Умеет - необходимый объем знаний, умений и навыки работа с современным оборудованием и приборами; использовать их в профессиональной деятельности дизайнера.	Умеет - грамотно и профессионально работать современным оборудованием и приборами; грамотно использовать их в профессиональной деятельности дизайнера.
	Владеет - в целом успешное, но не способен применять эксплуатации современного оборудования и приборов в процессе дизайн-проектирования.	Владеет - способностью применять эксплуатации современного оборудования и приборов в процессе дизайн-проектирования.	Владеет - способностью применять эксплуатации современного оборудования и приборов в процессе дизайн-проектирования.
ПК-5 готовностью синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом	Знает – основные решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основан-	Знает - необходимый объем задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творче-	Знает - полный объем решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике. Предлагаемых обстоятельствах при решении новых творческих задач.

Код и наименование компетенций	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания		
	пороговый	базовый	продвинутый
	Оценка		
	Удовлетворительно /зачтено	Хорошо/зачтено	Отлично /зачтено
подходе, на практике.	ную на концептуальном, творческом подходе, на практике.	ском подходе, на практике.	
	<i>Умеет</i> – решать основные задачи или подходить к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике.	<i>Умеет</i> - синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике.	<i>Умеет</i> – профессионально синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике. Хорошо ориентируется в методах и практических приемах, обладает опытом точной постановки задач и выбора оптимальных средств для их решения.
	<i>Владеет</i> – не систематическое решение задачи или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике.	<i>Владеет</i> – готовностью синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике.	<i>Владеет</i> - уверенное и систематическое владение готовностью синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление ин-

формации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).

5.1 Основная литература:

1. Ларина Э. С. **Создание интерактивных приложений в Adobe Flash** Издатель: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 192 с. То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=428986

2. Катунин Г. П. **Создание мультимедийных презентаций: учебное пособие**. Новосибирск: Издатель: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. – 221с. То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=431524

3. Майстренко Н. В., Майстренко А. В. **Мультимедийные технологии в информационных системах: учебное пособие** / Н. В. Майстренко, А. В. Майстренко Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 82 с. ISBN: 978-5-8265-1478-8. То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=444959

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах *«Лань» и «Юрайт»*.

5.2 Дополнительная литература:

1. Божко, А.Н. Обработка растровых изображений в Adobe Photoshop / А.Н. Божко. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 320 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428970>

2. Молочков, В.П. Работа в CorelDRAW X3 / В.П. Молочков. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 305 с. : схем., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429072>

3. Молочков, В.П. Adobe Photoshop CS6 / В.П. Молочков. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 339 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429052>

4. Пташинский В.С. **Видеомонтаж в Canopus Edius 8**. М., Издательство: ДМК Пресс. 2016. – 318 с. ISBN: 978-5-97060-235-5

5.3. Периодические издания:

Статьи по темам и разделам курса в журналах: «Как» №№ 2000–2012 № 1., Как. Наружная реклама. Новости рекламы. Рекламные идеи. Тара и упаковка.

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля).

12. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>)
2. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru/>)
3. Университетская библиотека on-line (www.biblioclub.ru);
4. Электронная библиотечная система издательства "Лань" (<http://e.lanbook.com/>)
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» (<http://www.biblio-online.ru>)
6. Бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» // <http://window.edu.ru/>;
7. Электронный архив документов КубГУ (<http://docspace.kubsu.ru/>)
8. (Электронная библиотека КубГУ содержит материалы, предлагаемые студентам в процессе обучения)
9. <http://www.kubsu.ru>. Электронная библиотека КубГУ
10. <http://rucont.ru/>. Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ» [Электронный ресурс]. Режим доступа:
11. <http://www.znaniium.com/> Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM [Электронный ресурс]. Режим доступа:
12. <http://www.book.ru/>. Электронная библиотека BOOK.ru [Электронный ресурс]/ ЭБС BOOK.ru. Режим доступа:
13. <http://www.knigafund.ru/>. Электронно-библиотечная система «Книгофонд» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://>
14. <http://aclient.integrum.ru/>. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. Режим доступа:
15. <http://www.adobe.com>
16. <http://www.adobe.ru>
17. <http://www.artstyle.org>
18. <http://www.demiart.ru>
19. <http://www.biblioclub.ru> Электронная библиотечная система "Университетская библиотека ONLINE"
20. <http://www.flash.com>
21. <http://www.flash.ru>

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).

Практические работы сочетают в себе проверку знаний, а также учебной работы с реальными материальными и информационными объектами. Проведение экспериментальной работы с аналоговыми моделями реальных объектов и получение практического опыта по теме. С этой целью предлагается, как можно чаще преподносить студентам информацию в интерактивной форме, обучаемые выполняют часть задания в виде презентаций, обсуждения проблемных вопросов, решение, которых требует выбора оптимального метода или выполнения исследования, которые обеспечат наиболее точный результат в практической деятельности.

Методические указания по лабораторным работам

В ходе лабораторной работы студентам рекомендуется, использовать следующие интерактивные методы обучения: творческие задания, изучение и закрепление нового информационного материала, проектный метод, мозговой штурм, разрешение проблем.

- текущий контроль, то есть регулярное отслеживание уровня усвоения материала на лабораторных занятиях;
- промежуточный контроль по окончании изучения раздела курса;
- самоконтроль, осуществляемый студентом в процессе изучения дисциплины при подготовке к аттестационным мероприятиям;

- итоговый контроль по дисциплине за В семестр (зачет).

Рекомендации по выполнению лабораторных работ за В семестр:

1. Лабораторная работа «Основы информационно-технологических знаний видеомонтажа».

Выполняется при помощи освоения теоретические и практические основы информационно- технологических знаний компьютерного видеомонтажа.

2. Лабораторная работа «Изучение графических редакторов для видеомонтажа».

Выполняется при помощи изучения программного обеспечения Adobe Creative Cloud.

3. Лабораторная работа «Основы монтажа».

Выполняется при помощи изучения основы монтажа: форматы съёмки и хранения цифровых видеоматериалов, методы цифровой компрессии, носители и средства доставки/воспроизведения видеоматериалов. Освоение интерфейс программы Adobe Creative Cloud.

4. Лабораторная работа «Приемы видеомонтажа».

Выполняется определением структуры проекта. Выполнение методических приемов компьютерного мышления фото, видео-, аудиоматериалы.

5. Лабораторная работа «Работа над сценарием видеомонтажа».

Выполнение работы над сценарием. Составление видеоряд. Работа с эпизодами, ритм, темп, культивация. Выбор персонажей и съемочной площадки. Комплектация съемочной группы. Выбор аппаратуры.

6. Лабораторная работа «Команда Import и Export».

Выполняется процесс создания монтажа, команды Import и Export; уметь импортировать файлы, помещать исходники в окно монтажа и экспортировать готовый проект.

7. Лабораторная работа «Редактирование переходов в графической программе видеомонтажа».

Выполнение и редактирования переходов в программе Adobe Creative Cloud. Дать представление об общих правилах использования переходов в видео- и аудиоклипах.

8. Лабораторная работа «Редактирование фильтров видеомонтажа».

Выполняется при помощи разработки фильтров видеомонтажа.

9. Лабораторная работа «Титры в программе видеомонтажа».

Выполняется при помощи разработки видеоролика с использованием современных проектных технологии для решения профессиональных задач звуков и эффектов. Создание титров в программе.

10. Лабораторная работа «Обработка видеофрагментов».

Выполнение коррекции и дополнительной обработки видеофрагментов; создания эффекта наложения в настройке прозрачности клипа.

11. Лабораторная работа «Озвучивание видеофильма».

Выполнение работы по «озвучке» фильма, т.е. «оживить текст». Монтирование звука средствами программы Adobe Creative Cloud: подрезание звуковых клипов до нужной длительности; микширование звуков на разных дорожках; записывание звука непосредственно из программы Adobe Creative Cloud при помощи подключенного к компьютеру микрофона. В качестве звука может быть использована фоновая музыка к фильму, дополнительные шумы, создающие у зрителя эффект реальности происходящего, дикторский закадровый текст.

12. Лабораторная работа «Сборка видеофайлов».

Выполнение многослойной сборки с видео, фотографиями, титрами.

13. Лабораторная работа «Анимация видеоэффектов».

Выполнение эффекта стоп-кадра, «растягивания» времени и анимация видеоэффектов. Использование современных проектных технологий для решения профессиональных задач видеофильмов.

Методические указания к самостоятельной работе студента

Самостоятельная работа по дисциплине «Мультимедиа и видеомонтаж», направленная на углубление и закрепление знаний, развитие профессиональных компетенций и практических умений, творческого мышления у студентов и включает в себя следующие виды работ по основным проблемам курса:

- работа с учебно-методической литературой;
- поиск, анализ, структурирование информации;
- выполнение эскизных работ, обработка и анализ данных;
- выполнение заданий по лабораторному практикуму;
- выполнение проектов;
- самостоятельное изучение заданного материала;
- участие в конкурсах, выставках, мастер-классах;
- подготовка к аудиторным занятиям;
- подготовка к зачету.

Самостоятельная работа осуществляется на протяжении всего времени изучения дисциплины (модуля) «Мультимедиа и видеомонтаж», по итогам которой студенты предоставляют демонстрируют свои знания на лабораторных занятиях.

Итоговый просмотр творческих работ за V семестр. (Зачет)

На просмотре студент предоставляет все работы, выполненные за семестр V. На просмотре студент предоставляет собственный видеопроект, с использованием технологии проектирования роликов; средств компьютерной графики.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала.

Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю).

8.1 Перечень информационных технологий.

- Использование электронных презентаций при проведении занятий.
- Проверка заданий и консультирование посредством ПК. Студенту для аудиторной и самостоятельной работы предоставляются имеющиеся на кафедре дизайна, технической и компьютерной графики программное и техническое обеспечение, Интернет-ресурсы, компьютерное оборудование (ауд. 408, 410, 412).

8.2 Перечень необходимого лицензионного программного обеспечения.

Преподавание и подготовка студентов предполагает использование стандартного программного обеспечения для персонального компьютера, браузеров для поиска информации в глобальной сети Интернет, поиска информации в базах данных Лицензионное программное обеспечение Microsoft Windows 8, 10; Microsoft Office Professional Plus (программы для работы с текстом, демонстрации и создания презентаций); Adobe Creative Cloud; Corel Draw Graphics Suite X8; Autodesk 3D Studio Max

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№	Вид работ	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и оснащенность
1.	Лабораторные занятия	Компьютерные классы № 408, 410, 412 оснащенные компьютерной техникой, столы и стулья.
2.	Текущий контроль, промежуточная аттестация	Компьютерные классы 408, 410, 412 оснащенные ПК с графическими программами.
3.	Самостоятельная работа	Помещения для самостоятельной работы - 402, 212, оснащенные учебной мебелью, компьютерной техникой с доступом к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации