

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.06

Мультимедийные технологии

Учебный план:

2025-2026 09.03.03 ИИТА ПИД ОО №1-1-8.plx

Кафедра:

33

Цифровых и аддитивных технологий

Направление подготовки:
(специальность)

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки:
(специализация)

Прикладная информатика в дизайне

Уровень образования:

бакалавриат

Форма обучения:

очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоём- кость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практ. занятия				
3	УП	16	16	39,75	0,25	Зачет
	РПД	16	16	39,75	0,25	
4	УП	34	34	49	27	Экзамен
	РПД	34	34	49	27	
5	УП	16	32	95,75	0,25	Зачет
	РПД	16	32	95,75	0,25	
6	УП	17	34	66	27	Экзамен
	РПД	17	34	66	27	
Итого	УП	83	116	250,5	54,5	
	РПД	83	116	250,5	54,5	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

Ярославцева Елена
Константиновна

Старший преподаватель

Румянцева Дарья
Алексеевна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой цифровых и аддитивных технологий

Сошников Антон
Владимирович

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Сошников Антон
Владимирович

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области мультимедийных технологий.

1.2 Задачи дисциплины:

Изучить современные концепции, понятия и категории аудиовизуальной культуры и фототехнологий;

Понимать роли и возможности использования аудиовизуальных средств в дизайнерских проектах;

Изучить функциональные возможности современной аппаратуры и компьютерных средств;

Овладеть соответствующими программными средствами для достижения высокопрофессионального уровня

подачи материала;

Изучить устройства и технические данные аудиовизуальных и технических средств в дизайне;

Ознакомиться с форматами размещения и воспроизведения аудио- и видеофайлов.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п.

2, при изучении дисциплин:

История дизайна

Цветоведение и колористика

Рисунок и основы композиции

Компьютерная графика

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-8: Способен управлять информацией из различных источников

Знать: Требования и правила формирования информационного наполнения контента при соблюдении оптимального обеспечения функциональной целесообразности, эргономических и культурных норм.

Уметь: Применять технологические приемы и алгоритмы работы прикладных программ по формированию визуальной информации для размещения на интернет-ресурсе.

Владеть: Навыками анализа соответствия содержания визуальной информации назначению интернет-ресурсе.

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. История фотографии.						
Тема 1. Камера обскура. Фотография до фотографии. Изобретение фотографии. Деятельность Нисефора Ньепса и Луи Дагера. Изобретение дагерротипа. Изобретение тальботипии Уильямом Генри Фоксом Тальботом. Развитие техники фотографии. Изобретение мокрого коллодионного процесса. Стерефотография. Кард де визит. Kodak. Деятельность Джорджа Истмена. Появление любительской фотографии. Функции ранней фотографии. В студии и за ее пределами. Портретная фотография 1840-1880 гг. Творчество Надара. Применение фотографии в областях знаний. Практические занятия: фотография 19 века, работа фотоателье, техники фотографии 19 века.	3	2	2	4	ИЛ	Т

<p>Тема 2. Фотография как искусство. Художественные направления в фотографии 19 – начала 20 века. Пикториализм в Европе, США и России. Связь фотографии и живописи. Модернистская фотография в США. Группа f/64. Ансель Адамс и его зонная система. Тина Модотти. Пол Стренд. Эдвард Вестон и другие. Модернистские течение начала 20 века. Сюрреализм в фотографии</p> <p>Практические занятия: художественные направления в фотографии рубежа 19-20, фотографы представители пикториализма, прямой фотографии и других течение рубежа 19-20 веков.</p>		2	2	4	ИЛ	
<p>Тема 3. Документальная фотография 1920 -1950 гг. Джейкоб Риис, Льюис Хайн, Доротея Ланж, Бен Шан, Эрих Заломон. Великая депрессия в фотографиях. Становление фотожурналистики с мире и СССР. Конструктивизм и авангард в советской фотографии. Эль Лисицкий и Александр Родченко. Фотожурналистика после Второй мировой войны.</p> <p>Практические занятия: фотографы агенства Magnum, фотожурналистика 20 века</p>		2	2	4	ИЛ	
<p>Тема 4. Фотография моды. Адольф де Мейер, Хорст П. Хорст, Жорж Хойнинген-Хёне, Сесиль Битон, Эрвин Блюменфильд. Роль журналов моды и арт-директоров в развитии модной фотографии. Дизайн и фотография. А.Либерман и А. Бродович. Творчество Хельмута Ньютона и Ричарда Аведона.</p> <p>Практические занятия: Модная фотография в 1950-2000 гг. Питер Линдберг, Паоло Роверси, Анни Лейбовиц, Марио Тестино и др.</p>		2	2	4	ИЛ	
<p>Раздел 2. История кинематографа и медиа.</p>						
<p>Тема 5. Предпосылки в появлению кинематографа. Волшебный фонарь. Фенакистископ. Анимация Эмиля Рейно. Кинетоскоп Томаса Эдисона. Изобретение братьев Люмьер. Первый кинопоказ. Практика киностудий, зарождение системы кинопроката. Появление цветного и звукового кинематографа. Технический прогресс в кино. Деятельность Жоржа Мельеса. Американский кинематограф. Зарождение голливуда. Формирование студийной системы и системы жанров. Деятельность Дэвида Гриффита и Мака Сеннета. Кинематограф российской империи.</p> <p>Практическое занятие: Формирование документального и игрового, фантастического начала в кино. Режиссеры до 1920-х гг.</p>		2	2	4	ИЛ	Т

<p>Тема 6. Европейский кинематограф 1920-1940 гг. Кинематограф Франции. Поэтический реализм. Сюрреализм. Немецкий киноэкспрессионизм. Советский киноавангард. Деятельность С.Эйзенштейна, Д.Вертова и Л.Кулешова. Золотая эпоха Голливуда. Деятельность Ч. Чаплина, А.Хичкока и других. Формирование системы жанров. Кодекс Хейса. Практическое занятие: режиссеры 1920-1940 гг.</p>		2	2	5	ИЛ	
<p>Тема 7. Европейский кинематограф 1940-1970 гг. Неореализм в Италии, «Новая волна» во Франции. Новый Голливуд. М.Скорсезе, Р.Полански. Появление блокбастеров. Кинематограф 1980-1990 гг. Независимые режиссеры, возникновение фестивального кинематографа, Практические занятия: Творчество Ф. Феллини, М. Антониони, К.Лелуша, Ж.-Л. Годара, Л.Висконти и других режиссеров 1940-1990 гг.</p>		2	2	5	ИЛ	
<p>Тема 8. Видеоарт. Виды и функции видеоарта. Возникновение видео-арта. Билл Виола, Нам Чжун Пайк, Ширин Нишат, Сэм Тейло Вуд и другие. Российские видео-арт художники. Практические занятия: современный видео-арт</p>		2	2	9,75	ИЛ	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		16	16	39,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25				
Раздел 3. Общие вопросы фотографии,						
<p>Тема 9. Современная фотография. Актуальные тенденции. Виды художественной и коммерческой фотографии. Понятие проекта в фотографии. Понятие фотосерии, фотоочерка и сингла. Разработка идеи фотосерии и исследовательский поиск. Практические занятия: Анализ тенденций современной фотографии, поиск идеи и концепции проекта.</p>		6	6	4	ИЛ	
<p>Тема 10. Введение в теорию фотографии. Устройство и принцип работы фотокамеры. Устройство однообъективных, двухобъективных зеркальных камер. Устройство компактных и беззеркальных камер. Понятие матрицы. Основные элементы управления камерой. Выдержка, диафрагма. Экспонометрия. Режимы и методы замера экспозиции. Использование экспонометров и флешметров. Практические занятия: Методы коррекции экспозиции и компенсации недостатка или избытка освещенности.</p>	4	4	4	4	ИЛ	0

Тема 11. Оптика и дополнительное оборудование. Виды объективов и их характеристики. Творческие объективы. Фокусное расстояние. ГРИП. Искажения в объективах. Объективы по назначению. Практические занятия: Методы фокусировки. Работа с оптикой по цели и назначению.	2	2	4	ИЛ	
Раздел 4. Свет в фотографии.					
Тема 12. Виды и типы освещения. Искусственные и естественные источники света. Дополнительное оборудование при работе с естественным светом. Работа с флагами и отражателем. Практические занятия: Работа с доступными источниками света.	2	2	4	ИЛ	О
Тема 13. Принцип работы студийных источников света. Виды светоформирующих насадок. Работа с импульсным студийным светом. Синхронизация. Практические занятия: Световые схемы в работе с импульсными источниками света.	2	2	4	ИЛ	
Тема 14. Работа со смешанным освещением. Работа с постоянными источниками света. Практические занятия: Работа со смешанным светом. Работа со световой кистью.	2	2	4	ИЛ	
Раздел 5. Жанры фотографии. Композиция в фотографии.					
Тема 15. Жанр портрета. Формирование жанра. Актуальные тенденции. Практические занятия: Виды портрета. Световые схемы в портрете.	2	2	4	ИЛ	О
Тема 16. Жанр пейзажа. Формирование жанра. Актуальные тенденции. Практические занятия: Виды пейзажа. Съёмка серии пейзажей. Концепция серии пейзажей.	2	2	4	ИЛ	
Тема 17. Жанр натюрморта. Формирование жанра. Актуальные тенденции. Практические занятия: Виды натюрморта. Съёмка натюрморта на тему.	2	2	3	ИЛ	О
Тема 18. Основы композиции в фотографии. Принцип 2/3. Принцип целостности. Практические занятия: Ритм, динамика, статика в фотографии.	2	2	2	ИЛ	
Раздел 6. Постобработка, авторское право и коммерческая деятельность в фотографии.					
Тема 19. Пакетная обработка фотографий. Работа в программе Adobe Lightroom. Ретушь фотографий. Практические занятия: Создание пресетов.	2	2	4	ИЛ	О
Тема 20. Авторское право в фотографии. Коммерческие аспекты работы фотографа. Организация съёмок. Взаимодействие с контрагентами. Практические занятия: организация коммерческой съёмки, составление сметы и договора	2	2	2	ИЛ	

Тема 21. Фотокнига. Виды фотокниг. Современные тенденции. Правила компоновки и верстки фотокниг. Практические занятия: Верстка фотокниги.		4	4	6	ИЛ	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	34	49		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		24,5		
Раздел 7. Основы видеомонтажа.						
Тема 22. Стандарты цифрового кино и видео. Аналоговое и цифровое видео. Различия компьютерного и TV-видео. Монтаж. Основные понятия представления данных в видео. Различия компьютерного и телевизионного видео. Понятие линейного и нелинейного монтажа. Основные Правила монтажа. Монтаж по крупности планов. Эмпирические правила монтажа. Видеоредакторы. Adobe Premier Pro. Основные понятия и определения. Понятие проекта в видеоредакторе. Видеопереходы. Практические занятия: Интерфейс Adobe Premier Pro. Монтаж. Видеопереходы. Стандартные эффекты видео Motion.	5	2	4	10	ИЛ	Пр
Тема 23. Видеомонтаж в Adobe Premier Pro . Аппаратное средства для работы с видео. Сценарий. Планирование съемки. Раскадровка. Правила съемки. Кадрирование пятен. Правило третей. Правило диагоналей. Ритм. Контраст. Потеря главного объекта на пестром фоне. Сложность композиции. Глубина пространства, расположение объектов. Точка съемки, использование различных ракурсов. Свет и тень. Правило 180 градусов. Перебивки. Методы передачи чувств с помощью монтажа. Ассоциативный монтаж. Параллельный монтаж. Контрастный монтаж. Замещающий монтаж. Монтаж причины и следствия. Монтаж по форме. Интеллектуальный монтаж. Аналитический монтаж. Ритмический монтаж. Основные видеоэффекты в Adobe Premier Pro. Цветокоррекция. Эффект Lumerti. Хроматический ключ. Футажи. Пререндеринг. Практические занятия: Работа со временем воспроизведение видеоролика. Ускорение. Замедление. Стоп-кадр. Инверсия. Применение эффектов. Цветокоррекция видеоролика. Хромакей. Использование масок. Создание текста в видеоролике. Создание титров.		2	6	10	ИЛ	
Раздел 8. Обработка звука и рендер						Т

<p>Тема 24. Работа со звуком. Основные понятия и определения. Программы работы со звуком. Программа Adobe Audition. Импорт и экспорт звуковых файлов. Работа со звуком в Adobe Premier Pro. Понятие фонового шума. Звуковые эффекты. Спектограмма. Параметрический эквалайзер. Графический эквалайзер. Стереозвук. Понятие сведения звука. Микширование. Сэмплы. Цветокоррекция видеоролика. Особенности применения эффекта Lumetri. Хроматический ключ. Футаж. Пререндеринг.</p> <p>Практические занятия: Работа со звуком в программе Adobe Audition и Adobe Premier Pro. Удаление фонового шума. Параметрический эквалайзер. Графический эквалайзер. Стереозвук. Цветокоррекция видеоролика. Хромакей.</p>		2	8	12	ИЛ	
<p>Тема 25. Экспорт фильмов для Internet, видео и мультимедиа. Форматы видеофайлов. Кодек. Стандарты сжатия видеоданных. Пространственное (покадровое) сжатие. Потокое сжатие. Битрейт. Контейнеры. Рендеринг в программе Adobe Premier Pro. Практические занятия: Монтаж и рендер видеоролика с малым статическим объектом в помещении. Монтаж и рендер видеоролика с большим архитектурным статическим объектом на улице.</p>		2		12	ИЛ	
Раздел 9. Анимация и эффекты.						
<p>Тема 26. Программа Adobe After Effects. Импорт ролика из Adobe Premier Pro в программу Adobe After Effects. Интерфейс программы. Настройки проекта. Настройки композиции. Виды слоев. Стили слоя. Пять основных свойств анимации. Ключевые кадры и опорные точки. Редактирование графика перемещения объекта. График скорости. Преобразование опорных точек. Основные инструменты. Импорт файлов из Photoshop и Illustrator. Практические занятия: Простая анимация текста по основным свойствам анимации.</p>		2		12	ИЛ	
<p>Тема 27. Анимация в программе Adobe After Effects. Анимация текста. Создание текстовых слоев. Панели Символ и Абзац. Применение эффектов к текстовому слою. Аниматоры. Селектор «Волнистый». Приемы при работе с текстом. Стили слоя Маски и шейпы. Основные правила анимации. Анимация масок. Слой-фигура (Шейп). Модификаторы. Модификатор Repeater. Анимационные шаблоны (пресеты). Практические занятия: Анимация текста с помощью аниматоров. Применение селектора. Шейповая анимация. Модификатор Repeater.</p>		2	6	12	ИЛ	

Тема 28. Эффекты в программе Adobe After Effects. Применение и удаление эффектов. Особенности редактирования параметров эффектов. Анимация параметров эффектов. Порядок наложения эффектов друг на друга. Практические занятия: Применение эффектов к текстовому слою. Анимация масок. Комбинация сложных эффектов. Огонь.		2	2	15	ИЛ	
Тема 29. Рисование в АЕ. Инструменты Brush и Eraser. Стабилизация в АЕ. Трекинг. Родительство. Вложения. Прекомпозиция. Вывод композиции. Практические занятия: Анимация прорисовки объекта. Анимация прорисовки текста. Трекинг.		2	6	12,75	ИЛ	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		16	32	95,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25				
Раздел 10. Ведение в кино и видеопроизводство.						
Тема 30. Введение в историю кинематографа. Ранний кинематограф. Развитие кинематографа в России. Развитие кинематографа в XX веке. Ключевые режиссеры. Практические занятия: Разработка сценарных идей.	6	2	4	8	ИЛ	О
Тема 31. Этапы работы над созданием фильма. От сценария до постпродакшена. Практические занятия: Тестирование идей.		2	4	8	ИЛ	
Тема 32. Написание сценария. Поиск идеи. ПО для написания сценария. Виды сценариев. Структура сценария. Диалог, ремарка, мизансцена. Адаптация сценария. Практические занятия: Написание сценариев фильмов на основе разработки режиссерских сценариев и экспликаций.		2	4	8	ИЛ	
Раздел 11. Съёмка видео и кинопроектов.						
Тема 33. Съёмки. Организация съемок. Поиск локаций. Освещение и работа с ним на съемочной площадке. Виды камер и их особенности. Объективы для видеосъемки. Фокусное расстояние. Оборудование, применяемое для видео и киносъемки. Практические занятия: Создание раскадровки.		2	4	8	ИЛ	
Тема 34. Композиция кадра. Целостность картины. Визуальные эффекты в видео и киносъемке. Ракурс, охват и масштабы в съемках. Практические занятия: Снятие фильманастроения.		2	4	8	ИЛ	О
Тема 35. Виды фильмов. Короткометражные и полнометражные фильмы. Рекламный ролик. Видеоочерк. Репортаж. Особенности жанров. Система жанров в кинопроизводстве. Практические занятия: Создание фильма, демонстрирующего эффект Кулешова.		2	4	8	ИЛ	
Раздел 12. Постпроизводство в видео и кинопроектах.						О

Тема 36. Работа со звуком. Цвето и экспокоррекция. Выразительные средства монтажа. Практические занятия: Анализ фильма по сценарию.		2	4	8	ИЛ	
Тема 37. Продвижение готового фильма. Кинофестивали. Авторское право в кинематографе. Практические занятия: Создать авторский фильм/рекламный ролик/документальный фильм.		3	6	10	ИЛ	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		17	34	66		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		24,5		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		204,5		299,5		

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-8	Формулирует основные принципы формирования информационного наполнения контента при соблюдении оптимального обеспечения функциональной целесообразности, эргономических и культурных норм.	Вопросы устного собеседования
	Строит алгоритм использования прикладных программ по визуализации информации для размещения на интернет-ресурсе.	Практико-ориентированные задания
	Проводит анализ соответствия содержания визуальной информации	Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)	Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области. Критический, оригинальный подход к материалу. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	Качество исполнения всех элементов задания полностью соответствует всем требованиям. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.
4 (хорошо)	Ответ полный, основанный на проработке всех обязательных источников информации. Подход к материалу ответственный, но стандартный. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	Индивидуальное задание выполнено в достаточном объеме, но ограничивается только основными подходами. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.
3 (удовлетворительно)	Ответ воспроизводит в основном только лекционные материалы, без самостоятельной работы с рекомендованной литературой. Демонстрирует понимание предмета в целом, без углубления в детали. Присутствуют существенные ошибки или пробелы в знаниях по некоторым темам. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	Задание выполнено полностью, но в работе есть отдельные существенные ошибки, либо качество представления работы низкое, либо работа представлена с опозданием. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.

2 (неудовлетворительно)	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	Отсутствие одного или нескольких обязательных элементов задания, либо многочисленные грубые ошибки в работе, либо грубое нарушение правил оформления или сроков представления работы. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.
Зачтено	Обучающийся своевременно выполнил практические задания; отвечает на теоретический вопрос по материалам лекций, возможно допуская несущественные ошибки. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
Не зачтено	Обучающийся своевременно не выполнил (выполнил частично) практические задания; при ответе на вопрос преподавателя допустил существенные ошибки. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 3	
1	Изобретение дагерротипа. Изобретение тальботипии Уильямом Генри Фоксом Тальботом.
2	Камера обскура. Фотография до фотографии. Изобретение фотографии. Деятельность Нисефора Ньепса и Луи Дагера.
3	Развитие техники фотографии. Изобретение мокрого коллодионного процесса. Стерефотография.
4	Применение фотографии в областях знаний, функции и жанры ранней фотографии.
5	Кард де визит. Kodak. Деятельность Джорджа Истмена. Появление любительской фотографии.
6	Стерефотография.
7	Портретная фотография 1840-1880 гг. Творчество Надара.
8	В студии и за ее пределами. Практика фотоателье.
9	Британская художественная фотография. Генри Пич Робинсон, Оскар Рейландер, Джулия Маргарет Камерон
10	Пикториализм. Деятельность фотографов-пикториалистов.
11	Прямая фотография. Деятельность группы f64. Творчество Эдварда Вестона, Анселя Адамса, Тины Модотти и других
12	Документальная фотография 1920-1940 гг. Военная фотожурналистика.
13	Зарождение документальной фотографии. Деятельность Джейкоба Рииса и Льюиса Хайна.
14	Развитие фотожурналистики в СССР. Е.Халдей и другие.
15	Фотоагентство Magnum. Анри-Картье Брессон, Роберт Капа, Дэвид Чим Сеймур, Юджин Смит.
16	Конструктивизм и авангард в советской фотографии. Эль Лисицкий и Александр Родченко. Практика советской фотографии.
17	Фотография моды 1910-1950 гг. Сюрреализм в фотографии. Адольф де Мейер, Хорст П. Хорст, Жорж Хойнинген-Хёне, Сесиль Битон, Эрвин Блюменфильд.
18	Роль журналов моды и арт-директоров в развитии модной фотографии. Дизайн и фотография. А.Либерман и А. Бродович.
19	Модная фотография в 1950-2000 гг. Хельмут Ньютон, Питер Линдберг, Паоло Роверси, Анни Лейбовиц, Марио Тестино и др.
20	Предпосылки к появлению кинематографа. Хронофотография. Волшебный фонарь. Фенакистископ. Анимация Эмиля Рейно.
21	Кинетоскоп Томаса Эдиссона. Изобретение кинематографа братьями Люмьер. Формирование документального и игрового жанров кино.
22	Появление цветного и звукового кинематографа. Технический прогресс в кинематографе 1900-1920 гг.
23	Российский кинематограф до 1917 г. Формирование жанров и деятельность киностудий.
24	Кинематограф в США до 1920-х гг..
25	Деятельность Жоржа Мельеса. Развитие фантастического жанра в кино.
26	Развитие американского кинематографа 1920-1930 гг. Жанры в американском кинематографе.

27	Старый Голливуд. Формирование студийной системы. Кодекс Хейса.
28	Творчество Дэвида Гриффита, развитие принципов монтажа.
29	Развитие комедийного жанра в США. Деятельность Мака Сеннета и Чарли Чаплина.
30	Развитие европейского кинематографа 1920-1940 гг. Поэтический реализм. Сюрреализм. Немецкий киноэкспрессионизм.
31	Советский киноавангард. Творчество Дзиги Вертова, Сергея Эйзенштейна и Льва Кулешова.
32	Итальянский неореализм и новая волна во Франции.
33	Новый Голливуд. Режиссеры новой волны.
34	Развитие кинематографа США в 1980-х гг. Эпоха летних блокбастеров.
35	Кинематограф 1990 гг. Индивуд. Фестиваль Sundance.
36	Кинематограф 2000-х гг. Новые имена.
37	Зарождение видео-арта. Практики кино съемки в творчестве авангардистов.
38	Развитие видео-арта в 1960-1980 гг. Творчество Нам Джун Пайка и Брюса Наумана.
39	Развитие видео-арта в 1980-2000 гг. Творчество Билла Виолы, Сэм Тейлор Вуд и Ширин Нишат.
40	Российские видео-арт художники. Группа AES+F
Семестр 4	
41	Понятие фотосерии, фотоочерка и сингла.
42	Принцип 2/3.
43	Виды натюрморта.
44	Жанр натюрморта. Актуальные тенденции.
45	Виды пейзажа.
46	Авторское право в фотографии.
47	Жанр портрета. Актуальные тенденции.
48	Жанр портрета. Формирование жанра.
49	Дополнительное студийное оборудование.
50	Работа с отражателем.
51	Экспонометрия. Режимы и методы замера экспозиции. Использование экспонометров и флешметров.
52	Понятие матрицы.
53	Фотокнига. Верстка. Правила компоновки.
54	Фотокнига. Актуальные тенденции и история развития.
55	Ретушь фотографий.
56	Создание пресетов в программе Adobe Lightroom.
57	Пакетная обработка фотографий в программе Adobe Lightroom..
58	Актуальные тенденции фотографии.
59	Этапы работы над фотосерией.
60	Разработка идеи фотосерии и исследовательский поиск.
61	Понятие фотосерии, фотоочерка и сингла.
62	Ритм, динамика, статика в фотографии.
63	Принцип целостности. Виды композиции по композиционному центру.
64	Принцип 2/3.
65	Жанр натюрморта. Формирование жанра.
66	Жанр натюрморта. Актуальные тенденции.
67	Виды пейзажа. Формирование жанра.
68	Жанр пейзажа. Актуальные тенденции.
69	Виды портрета.
70	Жанр портрета. Актуальные тенденции.
71	Жанр портрета. Формирование жанра.
72	Работа с выносной вспышкой на камере и на стойке.
73	Работа с отражателем и флагами. Дополнительное студийное оборудование.
74	Виды светоформирующих насадок и их функции.
75	Постоянный студийный свет. Особенности работы.
76	Принцип работы студийных источников света. Виды импульсных источников света. Синхронизация.
77	Работа с доступными источниками света. Виды доступных источников света, их характеристика и методы коррекции.
78	Виды и типы освещения. Искусственные и естественные источники света. Характеристики.
79	Фокусное расстояние. Методы фокусировки. Виды объективов по фокусному расстоянию.

80	Фотофильтры.
81	Виды объективов по назначению и их характеристики.
82	Методы коррекции экспозиции и компенсации недостатка или избытка освещенности.
83	Экспонетрия. Режимы и методы замера экспозиции. Использование экспонометров и флешметров.
84	Понятие баланса белого и ИСО. Методы замера и коррекции.
85	Выдержка, диафрагма. Режимы съемки: ручные и полуавтоматические.
86	Понятие матрицы. Виды матрицы. Виды и типы фотопленок.
87	Устройство компактных и беззеркальных камер.
88	Устройство однообъективных и двухобъективных зеркальных камер.
Семестр 5	
89	Прекомпозиция. Вывод композиции.
90	Трекинг. Родительство. Вложения.
91	Рисование в АЕ. Инструменты Brush и Eraser. Стабилизация в АЕ.
92	Анимация параметров эффектов. Порядок наложения эффектов друг на друга.
93	Эффекты в программе Adobe After Effects. Применение и удаление эффектов. Особенности редактирования параметров эффектов.
94	Анимационные шаблоны (пресеты).
95	Модификаторы. Модификатор Repeater.
96	Слой-фигура (Шейп).
97	Основные правила анимации. Анимация масок.
98	Приемы при работе с текстом. Стили слоя Маски и шейпы.
99	Анимация текста. Создание текстовых слоев. Панели Символ и Абзац. Применение эффектов к текстовому слою. Аниматоры. Селектор «Волнистый».
100	Анимация в программе Adobe After Effects.
101	Импорт файлов из Photoshop и Illustrator.
102	Преобразование опорных точек. Основные инструменты.
103	Редактирование графика перемещения объекта. График скорости.
104	Ключевые кадры и опорные точки.
105	Виды слоев. Стили слоя. Пять основных свойств анимации.
106	Интерфейс программы. Настройки проекта.
107	Программа Adobe After Effects. Импорт ролика из Adobe Premier Pro в программу Adobe After Effects.
108	Рендеринг в программе Adobe Premier Pro.
109	Битрейт. Контейнеры.
110	Стандарты сжатия видеоданных. Пространственное (покадровое) сжатие. Потокое сжатие.
111	Экспорт фильмов для Internet, видео и мультимедиа. Форматы видеофайлов.
112	Особенности применения эффекта Lumetri. Хроматический ключ. Футаж. Пререндеринг.
113	Параметрический эквалайзер. Графический эквалайзер. Стереозвук. Понятие сведения звука. Микширование. Сэмплы.
114	Особенности работы со звуком в Adobe Premier Pro. Понятие фонового шума. Звуковые эффекты. Спектограмма.
115	Работа со звуком. Основные понятия и определения. Программы работы со звуком. Программа Adobe Audition. Импорт и экспорт звуковых файлов. Особенности работы со звуком в Adobe Premier Pro.
116	Основные видеоэффекты в Adobe Premier Pro.
117	Методы передачи чувств с помощью монтажа. Ассоциативный монтаж. Параллельный монтаж. Контрастный монтаж. Замещающий монтаж. Монтаж причины и следствия. Монтаж по форме. Интеллектуальный монтаж. Аналитический монтаж. Ритмический монтаж.
118	Точка съемки, использование различных ракурсов. Свет и тень. Правило 180 градусов. Перебивки.
119	Сложность композиции. Глубина пространства, расположение объектов.
120	Потеря главного объекта на пестром фоне.
121	Кадрирование пятен. Правило третей. Правило диагоналей. Ритм. Контраст.
122	Оборудование для видеосъемки. Сценарий. Планирование съемки. Раскадровка. Правила съемки.
123	Аппаратные средства для работы с видео.
124	Понятие проекта в видеоредакторе. Видеопереходы.
125	Видеоредакторы. Adobe Premier Pro. Основные понятия и определения.
126	Понятие линейного и нелинейного монтажа. Основные Правила монтажа. Монтаж по крупности планов. Эмпирические правила монтажа.
127	Основные понятия представления данных в видео. Различия компьютерного и телевизионного видео.

128	Различия компьютерного и TV-видео.
129	Стандарты цифрового кино и видео. Аналоговое и цифровое видео.
Семестр 6	
130	Авторское право в кинематографе.
131	Кинофестивали.
132	Продвижение готового фильма.
133	Выразительные средства монтажа.
134	Цвет и экспокоррекция.
135	Работа со звуком.
136	Особенности жанров. Система жанров в кинопроизводстве.
137	Виды фильмов. Видеоочерк. Репортаж.
138	Виды фильмов. Рекламный ролик.
139	Виды фильмов. Короткометражные и полнометражные фильмы.
140	Ракурс, охват и масштабы в съемках.
141	Визуальные эффекты в видео и киносъемке.
142	Композиция кадра. Целостность картины.
143	Оборудование, применяемое для видео и киносъемки.
144	Фокусное расстояние.
145	Объективы для видеосъемки.
146	Виды камер и их особенности.
147	Освещение и работа с ним на съемочной площадке.
148	Поиск локаций.
149	. Съемки. Организация съемок.
150	Диалог, ремарка, мизансцена. Адаптация сценария.
151	Виды сценариев. Структура сценария.
152	ПО для написания сценария.
153	Написание сценария. Поиск идеи.
154	Этапы работы над созданием фильма.
155	Развитие кинематографа в XX веке. Ключевые режиссеры.
156	Развитие кинематографа в России.
157	Введение в историю кинематографа. Ранний кинематограф.

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено.

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Создать макет фотокниги, используя принцип диптиха и триптиха.
 Раскрыть понятие "эффект Кулешова", используя приведенные отрезки видео.
 Создать раскадровку и аниматик рекламного ролика.
 Создать серию фигуративных или абстрактных снимков на тему "Геометрия".
 Смонтировать видеоряд для балета, используя приведенные отрезки видео.
 Создать серию фотографий в жанре «Натюрморт».
 Создать серию фотографий в жанре «Пейзаж».
 Смонтировать фильм «Настроение».

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная + Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Время на подготовку к устному собеседованию составляет 15 минут;
 Выполнение практико-ориентированного задания осуществляется на компьютере за 60 минут.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Пол Джошуа, Осипов А. Ю.	Цифровое видео. Полезные советы и готовые инструменты по видеосъемке, монтажу и авторингу	Саратов: Профобразование	2017	http://www.iprbookshop.ru/63810.html
Бернадская, Ю. С.	Звук в рекламе	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2017	http://www.iprbookshop.ru/81771.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Румянцева Д. А.	История аудио-визуальных технологий	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3069
Румянцева Д. А.	Режиссура и аудиовизуальные средства. Режиссура	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201796
Румянцева Д. А.	Аудиовизуальные технологии. Фототехнологии	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3504
Светлаков, Ю. Я.	Съёмочное мастерство	Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры	2014	http://www.iprbookshop.ru/55261.html
Ярославцева Е. К.	Режиссура и аудиовизуальные средства. Инструментальные средства	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201795
Светлакова, Е. Ю.	Режиссура аудиовизуального произведения	Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры	2014	http://www.iprbookshop.ru/55809.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» [Электронный ресурс]. URL: http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6
Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Corel DRAW Graphics Suite Edu Lic
MicrosoftOfficeProfessional
Microsoft Office Standart Russian Open No Level Academic
Microsoft Windows

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду