ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранитея в системе электронного документооборога (Ожно-Уральского гокударственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Карпушкина А. В. Пользовтель: karpushkinaav Дат

А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.20.М5.03 Продакшн: съемочный процесс и VR-технологии для направления 38.03.01 Экономика уровень Бакалавриат форма обучения очная кафедра-разработчик Журналистика, реклама и связи с общественностью

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954

Зав.кафедрой разработчика, д.филол.н., доц.

Разработчик программы, к.филол.н., доцент

Эасктронный документ, подписанный ПЭП, хранитех в системе электронного документооборога Южиг-Ураньского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому въдан: Шестеркина Л. П. Польковтель: «Sesterkinal» [Польковтель: Assets/kinal»]

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборога ПОхрГУ Сожно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Красавина А. Польователь: Ктязунізам Дата подписания: 07 06 2023

Л. П. Шестеркина

А. В. Красавина

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - дать представление о правилах съемок авторского проекта виртуальной реальности Задачи -изучить принципы съемки VR-проекта и его технологические особенности -изучить приложения для работы с VR-проектами - изучить принципы работы с программами для редактирования VR-проекта

Краткое содержание дисциплины

Студенты получат необходимый опыт и компетенции для организации съемочного процесса проекта виртуальной реальности с учетом его технологических особенностей.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знает: - основные задачи съемочной команды в процессе реализации VR-проекта и способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений Умеет: - распределять профессиональные задачи и осуществлять контроль в процессе организации и проведения съемочного процесса VR-проекта Имеет практический опыт: - решения поставленных задач в процессе создания VR-проекта, участия в съемочном процессе VR-проекта, применения профессиональных навыков в своей деятельности исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.Ф.06 Внешнеэкономическая деятельность, 1.Ф.20.М3.02 Рекреационный потенциал туристских территорий, 1.Ф.20.М2.01 Основы дизайна, 1.Ф.20.М3.01 Активные виды туризма, 1.Ф.20.М2.02 Фирменный стиль и брендинг, 1.О.06 Правоведение, 1.Ф.20.М5.01 Основы VR-коммуникаций, 1.Ф.20.М4.02 Инструментарий решения изобретательских задач, 1.Ф.20.М4.01 Функционально-стоимостной анализ и теория ошибок, Учебная практика (ориентированная, цифровая) (4 семестр), Учебная практика (ознакомительная) (2 семестр)	1.О.15 Управление проектами

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
	Знает: - сущность инструментов ТРИЗ,
	позволяющих сокращать время при решении
	задач, - основной инструментарий ТРИЗ Умеет: -
	подбирать необходимые инструменты ТРИЗ для
	решения задач в короткие сроки, - выбирать
1.Ф.20.М4.02 Инструментарий решения	необходимые для решения задач инструменты
изобретательских задач	Имеет практический опыт: - использования
	инструментов ТРИЗ, сокращающих время
	решения задач (объединения альтернативных
	систем, «свертывания» систем), - использования
	основных инструментов ТРИЗ (приемов
	разрешения противоречий)
	Знает: - основные понятия и категории права,
	системы и отрасли российского права; понятие
	права собственности, особенности правового
	регулирования различных видов договорных
	отношений: их понятие и особенности правового
	регулирования, основные права, обязанности и
	ответственность сторон; основные проблемы
	правового регулирования сферы своей
	профессиональной деятельности, правовые
	требования по организации труда и трудовых
	правоотношений на объектах профессиональной
1.О.06 Правоведение	деятельности Умеет: - правильно толковать
The root of the public of the root of the	законы и иные нормативные правовые акты;
	принимать решения и совершать действия в
	соответствии с законом; ориентироваться в
	специальной юридической литературе,
	использовать нормативно-правовые документы,
	регламентирующие профессиональную
	деятельность Имеет практический опыт: -
	правовой оценки прав и обязанностей
	участников конкретных гражданско-правовых
	ситуаций, поиска правовой информации и
	подготовки базовых документов правового
	характера в профессиональной деятельности
	Знает: - специфику VR-коммуникации в сфере
	журналистики, существующие VR-проекты,
	основные принципы создания VR-проектов,
	особенности взаимодействия с аудиторией в
1.Ф.20.М5.01 Основы VR-коммуникаций	процессе VR-коммуникации Умеет: - анализировать существующие VR-проекты,
1. Ф. 20.1013.01 Основы у К-коммуникации	определять способы решения задач с учетом
	имеющихся ресурсов и ограничений Имеет
	практический опыт: - решения поставленных
	задач в сфере изучения VR-проектов, разработки
	вадач в сфере изучения VK-проектов, разраоотки концепции VR-проектов
1 th 20 M2 02 Parmanyunyii marayyya	
1.Ф.20.М3.02 Рекреационный потенциал	Знает: - понятие, сущность и основные
туристских территорий	характеристики рекреационного потенциала

	V
	Умеет: - проводить оценку рекреационного
	потенциала туристских территорий Имеет
	практический опыт: - анализа инновационных
	туристских продуктов на основе рекреационного
	потенциала региона
	Знает: - методики анализа внешнеторговых
	операций, - основные теории, формы и методы
	организации ВЭД, характеризующие
	современное состояние и тенденции развития
	внешней и международной торговли; - систему
	показателей, характеризующих экономический
	потенциал предприятия для определения его
	места в структуре внешнеэкономической
	деятельности Умеет: - анализировать состояние и
	перспективы развития внешнеэкономических
	связей и оценивать их влияние на экономическое
1.Ф.06 Внешнеэкономическая деятельность	состояние предприятия, - анализировать
	статистическую и финансовую отчетность в
	сфере ВЭД с целью определения конкурентной
	среды международного бизнеса,
	прогнозирования конъюнктурымировых рынков
	исходя из действующих правовых норм,
	имеющихся ресурсов и ограничений Имеет
	практический опыт: - планирования
	внешнеэкономической деятельности, -
	проведения исследований социально-
	экономических процессов, планирования
	внешнеэкономической деятельности
	Знает: - основные этапы процесса дизайн-
	проектирования, метод дизайн-мышления,
	методы активизации поиска идей Умеет: -
1.Ф.20.М2.01 Основы дизайна	изучать контекст в рамках задачи, выделять
	основные проблемы, генерировать идеи и производить их отбор, создавать прототипы,
	тестировать их с потребителями Имеет
	практический опыт:
	Знает: - основные понятия и виды активного
	туризма как формы массовой рекреации Умеет: -
	выбирать типы и виды активного туризма в
1.Ф.20.М3.01 Активные виды туризма	соответствии с физическим состоянием и
,, -,,,	подготовленностью туристов Имеет
	практический опыт: - составления и реализации
	программ спортивно-оздоровительного
	характера в активных видах туризма
	Знает: - методы разработки стратегии бренда,
	основные этапы процесса разработки элементов
	бренда, концепции создания фирменного стиля и
	методы разработки графических элементов
	фирменного стиля Умеет: - изучать основные
1.Ф.20.М2.02 Фирменный стиль и брендинг	концепции брендинга в рамках поставленных
	задач, генерировать идеи и разрабатывать
	фирменный стиль для определенного
	потребителя Имеет практический опыт: - работы
	инструментами создания и разработки
	графических элементов бренда
	1 1 1

1.Ф.20.М4.01 Функционально-стоимостной анализ и теория ошибок	Знает: - основы функционально-стоимостного анализа (ФСА) и теории ошибок, - основы таймменеджмента Умеет: - выявлять ансамбли неприятностей (нежелательных эффектов) в системах — ядра задач, - планировать свой временной режим работы Имеет практический опыт: - выявления неприятностей (нежелательных эффектов) в ходе ФСА, - планирования и управления своим временем в ходе саморазвития
Учебная практика (ознакомительная) (2 семестр)	Знает: - методы сбора и обработки экономической информации, статистического анализа данных для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники, - методы поиска, анализа и систематизации информации, - принципы организации учебной деятельности; - нормативно-правовую базу в профессиональной деятельности Умеет: - собирать и обрабатывать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации; применять информационные технологии для сбора и обработки экономических данных, - систематизировать, интерпретировать и представлять информацию, - определять круг задач в рамках поставленной цели; - осуществлять поиск и анализ нормативно-правовой базы в рамках поставленных задач Имеет практический опыт: - подготовки исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей и их дальнейшего мониторинга, - поиска, анализа и представления информации, - определения круга задач, решаемых в рамках практики и их решение с учетом правовых норм
Учебная практика (ориентированная, цифровая) (4 семестр)	Знает: - современные информационные технологии и программные средства, необходимые для решения профессиональных задач, - теоретические основы и методы системного подхода для решения профессиональных задач; - методы поиска и анализа информации, - основные приемы эффективного управления собственным временем; - основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни, - экономико-математические методы, методы статистического анализа данных для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники, - основные приемы, методы и нормы деловой коммуникации, - основные положения

экономической, организационной и управленческой теории, - нормативно-правовую базу в профессиональной деятельности Умеет: осуществлять обоснованный выбор современных информационных технологий и программных средств, необходимых для решения профессиональных задач, - осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, эффективно планировать и контролировать собственное время; - использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения, анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для решения поставленных задач, - осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, - применять положения экономической, организационной управленческой теории при решении профессиональных задач, - определять круг задач в рамках поставленной цели, действующих нормативно-правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений Имеет практический опыт: - применения современных информационных технологий и программных средств, необходимых для решения профессиональных задач, - поиска и критического анализа информации, - управления собственным временем; - приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; применения методик саморазвития и самообразования в течение всей жизни, - сбора, обработки, анализа и систематизации информации, в том числе по статистическим обследованиям и опросам; - применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации, - деловых коммуникаций в устной и письменной форме, решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории, определения круга задач и выбора оптимального способа их решения с учетом правовых норм и имеющихся ресурсных ограничений

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 72,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 5
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
Аудиторные занятия:	64	64
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	71,5	71,5
Изучение основ VR-продакшна и основ VR-технологий	71,5	71.5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	диф.зачет

5. Содержание дисциплины

No	Наумамарамиа раздалар диаминдими	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
раздела	Наименование разделов дисциплины	Всего	Л	П3	ЛР
1	VR-технологии	32	16	16	0
2	Съемочный процесс	32	16	16	0

5.1. Лекции

No	№	Have covered the same and a same	Кол-во
лекции	раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	
1	1	Технологические основы VR (Часть 1)	2
2	1	Технологические основы VR (Часть 2)	2
3	1	Чек-лист продакшна VR-проекта (Часть 1)	2
4	1	Чек-лист продакшна VR-проекта (Часть 2)	2
5	1	Производственный процесс отечественных VR-проектов	2
6	1	Производственный процесс зарубежных VR-проектов	2
7	1	Технологические особенности AR-проектов	2
8	1	Іроизводственный процесс AR-проектов	
9	2	Іриложение для создания VR-проектов	
10	2	Функционал приложения для создания VR-проектов	2
11	2	Приложение для создания AR-проектов	2
12	2	Функционал приложения для создания AR-проектов	2
13	2	Съемка VR-проекта	2
14	2	Редактирование VR-проекта	2
15	2	Особенности создания AR-проекта	2
16	2	Редактирование AR-проекта	2

5.2. Практические занятия, семинары

No	No	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	
занятия	занятия раздела		часов
1	1	Технологические особенности отечественных VR-проектов	2
2	1	Технологические особенности зарубежных VR-проектов	2
3	1	Создание плана VR-продакшна (Часть 1)	2

4	1	Создание плана VR-продакшна (Часть 2)	2
5	1	Анализ производственного процесса отечественных VR-проектов	2
6	1	Анализ производственного процесса зарубежных VR-проектов	2
7	1	Технологические особенности отечественных AR-проектов	2
8	1	Анализ производственного процесса AR-проектов	2
9	2	Работа в приложении для создания VR-проектов (Часть 1)	2
10	2	Работа в приложении для создания VR-проектов (Часть 2)	2
11	2	Работа в приложении для создания AR-проектов (Часть 1)	
12	2	Работа в приложении для создания AR-проектов (Часть 2)	2
13	2	Съемка VR-камерой	2
14	2	Монтаж и редактирование VR-проекта	2
15	2	Создание AR-проекта	2
16	2	Презентация авторских VR и AR-проектов	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС					
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол- во часов		
Изучение основ VR-продакшна и основ VR-технологий	Универсальная журналистика [Текст] учебник для вузов по направлениям 42.03.02 и 42.04.02 "Журналистика" Л. И. Белова и др.; под ред. Л. П. Шестеркиной М.: Аспект Пресс, 2016 478, [1] с. ил. Медиасистема России [Текст] учеб. пособие для вузов по направлениям 42.03.02 и 42.04.02 "Журналистика" Е. Л. Вартанова и др.; под ред. Е. Л. Вартановой М.: Аспект-Пресс, 2015 382, [2] с. ил. Медиатекст как целевой элемент журналистского образования в условиях конвергенции СМИ [Текст] монография М. П. Двойнишникова и др.; под ред. Л. П. Шестеркиной; ЮжУрал. гос. ун-т, Фак. журналистики; ЮУрГУ Челябинск: Рекпол, 2013 198 с. ил. Шестеркина, Л. П. Журналистское мастерство: технология проектов совместного творчества [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 030601 "Журналистика" Л. П. Шестеркина, Т. Д. Николаева; ЮжУрал. гос. ун-т, Фак. журналистики, Каф. Средства массовой информации; ЮУрГУ Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014 169, [2] с. Джонатан, Л. Виртуальная реальность в Unity / Л. Джонатан; перевод с английского Р. Н.	5	71,5		

Рагимов. — Москва : ДМК Пресс, 2016. - 316 c. — ISBN 978-5-97060-234-8. – Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93271 (дата обращения: 22.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Сердюков, Ю. М. Философия виртуальной реальности и искусственного интеллекта: учебное пособие / Ю. М. Сердюков; под редакцией Ю. М. Сердюкова. — Хабаровск : ДВГУПС, 2020. — 169 с. — ISBN 978-5-262-00881-0. — Текст: электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179385 (дата обращения: 22.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Нужнов, Е. В. Мультимедиа технологии: учебное пособие / Е.В.Нужнов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, [б. г.]. — Часть 2 : Виртуальная реальность, создание мультимедиа продуктов, применение мультимедиа технологий в профессиональной деятельности — 2016. — 180 с. — ISBN 978-5-9275-2171-5. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/114455 (дата обращения: 22.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Уткин, А. Белое зеркало: Учебник по интерактивному сторителлингу в кино, VR и иммерсивном театре / А. Уткин, Н. Покровская. — Москва: Альпина Паблишер, 2020. — 236 с. — ISBN 978-5-9614-3043-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/140405 (дата обращения: 22.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

$N_{\underline{0}}$	Ce-	Вид	Название	Вод Макс.	Порядок напионалия баллар	Учи-
КM	местр	контроля	контрольного	вес балл	Порядок начисления баллов	тыва-

			мероприятия				ется в ПА
1	5	Текущий контроль	Контрольная точка 1	1	15	Критерии оценивания: Оценивается по 15-балльной шкале, при этом учитываются: 1. своевременность представления работы (5 балла макс, несвоевременно – 2 балла, не сдано – 0 баллов.); 2. структура работы, логичность построения материала (5 балла макс. нарушение логики построения материала – 2 балла, отсутствие логики – 0 баллов); 3. соответствие работы установленным требованиям (5 балла макс., нарушение некоторых установленных требований – 2 балла, полное нарушение установленных требований – 0 баллов); Задание считается выполненным, если получено 60% (9 баллов)	
2	5	Текущий контроль	Контрольная точка 2	1	15	Критерии оценивания: Оценивается по 15-балльной шкале, при этом учитываются: 1. своевременность представления работы (5 балла макс, несвоевременно — 2 балла, не сдано — 0 баллов.); 2. структура работы, логичность построения материала (5 балла макс. нарушение логики построения материала — 2 балла, отсутствие логики — 0 баллов); 3. соответствие работы установленным требованиям (5 балла макс., нарушение некоторых установленных требований — 2 балла, полное нарушение установленных требований — 0 баллов); Задание считается выполненным, если получено 60% (9 баллов)	дифференцированный

3	5	Текущий контроль	Контрольная точка 3	1	15	Критерии оценивания: Оценивается по 15-балльной шкале, при этом учитываются: 1. своевременность представления работы (5 балла макс, несвоевременно — 2 балла, не сдано — 0 баллов.); 2. структура работы, логичность построения материала (5 балла макс. нарушение логики построения материала — 2 балла, отсутствие логики — 0 баллов); 3. соответствие работы установленным требованиям (5 балла макс., нарушение некоторых установленных требований — 2 балла, полное нарушение установленных требований — 0 баллов); Задание считается выполненным, если получено 60% (9 баллов)	
4	5	Текущий контроль	15	1	15	Критерии оценивания: Оценивается по 15-балльной шкале, при этом учитываются: 1. своевременность представления работы (5 балла макс, несвоевременно — 2 балла, не сдано — 0 баллов.); 2. структура работы, логичность построения материала (5 балла макс. нарушение логики построения материала — 2 балла, отсутствие логики — 0 баллов); 3. соответствие работы установленным требованиям (5 балла макс., нарушение некоторых установленных требований — 2 балла, полное нарушение установленных требований — 0 баллов); Задание считается выполненным, если получено 60% (9 баллов)	дифференцированный

представляющая VR - проект, допущены ошибки.	5	5	Проме- жуточная аттестация	Зачет	-	40	презентацию авторского VR- проекта. 31-40 баллов: презентация без недочетов и аргументированный ответ на вопросы к ней 21-30 баллов: презентация с незначительными недочетами. 11-20 баллов: презентация в недостаточной степени представляющая VR - проект,	дифференцированный зачет
--	---	---	----------------------------------	-------	---	----	--	-----------------------------

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
дифференцированный зачет	ΙΚΛυτηΛημυμίν τουεκ ΓκουτηΛημυμίν ηγίοτι Πημ ομίποπμευμμ	В соответствии

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	1	№ 2	K 3	M 4 5	
IVK = /	Знает: - основные задачи съемочной команды в процессе реализации VR- проекта и способы их решения, исходя из действующих правовых норм,	+	+	.+-	+ +	-

	имеющихся ресурсов и ограничений				
УК-2	Умеет: - распределять профессиональные задачи и осуществлять контроль в процессе организации и проведения съемочного процесса VR-проекта	+	+	+-	++
УК-2	Имеет практический опыт: - решения поставленных задач в процессе создания VR-проекта, участия в съемочном процессе VR-проекта, применения профессиональных навыков в своей деятельности исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	+	+	+-	+ +

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

- а) основная литература:
 - 1. Универсальная журналистика [Текст] учебник для вузов по направлениям 42.03.02 и 42.04.02 "Журналистика" Л. И. Белова и др.; под ред. Л. П. Шестеркиной. М.: Аспект Пресс, 2016. 478, [1] с. ил.
 - 2. Медиасистема России [Текст] учеб. пособие для вузов по направлениям 42.03.02 и 42.04.02 "Журналистика" Е. Л. Вартанова и др.; под ред. Е. Л. Вартановой. М.: Аспект-Пресс, 2015. 382, [2] с. ил.
- б) дополнительная литература:
 - 1. Медиатекст как целевой элемент журналистского образования в условиях конвергенции СМИ [Текст] монография М. П. Двойнишникова и др.; под ред. Л. П. Шестеркиной; Юж.-Урал. гос. ун-т, Фак. журналистики; ЮУрГУ. Челябинск: Рекпол, 2013. 198 с. ил.
 - 2. Шестеркина, Л. П. Журналистское мастерство: технология проектов совместного творчества [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 030601 "Журналистика" Л. П. Шестеркина, Т. Д. Николаева; Юж.-Урал. гос. ун-т, Фак. журналистики, Каф. Средства массовой информации; ЮУрГУ. Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. 169, [2] с.
- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
 - 1. Журналист ежемес. журн.: 12+ Издат. дом "Журналист" журнал. М., 1914-
 - 2. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Социально-гуманитарные науки Юж.-Урал. гос. ун-т; ЮУрГУ журнал. Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2002-
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. Методика создания учебных VR-проектов
 - 2. Процесс продакшна в VR

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

- 1. Методика создания учебных VR-проектов
- 2. Процесс продакшна в VR

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Джонатан, Л. Виртуальная реальность в Unity / Л. Джонатан; перевод с английского Р. Н. Рагимов. — Москва: ДМК Пресс, 2016. — 316 с. — ISBN 978-5-97060-234-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93271 (дата обращения: 22.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2 Дополнительная литература Электронно-библиотечная система издательства Лань
2	Дополнительная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Сердюков, Ю. М. Философия виртуальной реальности и искусственного интеллекта: учебное пособие / Ю. М. Сердюков; под редакцией Ю. М. Сердюкова. — Хабаровск: ДВГУПС, 2020. — 169 с. — ISBN 978-5-262-00881-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179385 (дата обращения: 22.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Дополнительная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Нужнов, Е. В. Мультимедиа технологии: учебное пособие / Е. В. Нужнов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, [б. г.]. — Часть 2: Виртуальная реальность, создание мультимедиа продуктов, применение мультимедиа технологий в профессиональной деятельности — 2016. — 180 с. — ISBN 978-5-9275-2171-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/114455 (дата обращения: 22.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Дополнительная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Уткин, А. Белое зеркало: Учебник по интерактивному сторителлингу в кино, VR и иммерсивном театре / А. Уткин, Н. Покровская. — Москва: Альпина Паблишер, 2020. — 236 с. — ISBN 978-5-9614-3043-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140405 (дата обращения: 22.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Adobe-Creative Suite Premium (Bridge, Illustrator, InDesign, Photoshop, Version Cue, Acrobat Professional, Dreamweaver, GoLive)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных polpred (обзор СМИ)(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	1010 (1)	VR видеокамера Insta, VR-очки, компьютер

Самостоятельная работа студента	1012 (1)	компьютер
Дифференцированный зачет	1012 (1)	компьютер
Практические занятия и семинары	1010 (1)	VR видеокамера Insta, VR-очки, компьютер