Информация о владельце:

Документ подписан простой электронной подписью Автономная некоммерческая организация высшего образования

«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА» ФАКУЛЬТЕТ ДИЗАЙНА И МОДЫ

Должность: ректор

Дата подписания: 29.11.2024 17:13:22

Уникальный программный ключ:

ФИО: Юров Сергей Серафимович

3cba11a39f7f7fadc578ee5ed1f72a427b45709d10da52f2f114bf9bf44b8f14

УТВЕРЖДАЮ Ректор С.С. Юров «29» июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДЭ.02.01 «АРТ-ИГРЫ И ГЕЙМ-АРТ»

Для направления подготовки:

54.03.01 Дизайн (уровень бакалавриата)

Типы задач профессиональной деятельности:

проектный

Направленность (профиль):

«Гейм - дизайн»

Форма обучения:

очная, очно-заочная

Разработчик (и): Шмалько Игорь Сергеевич — доцент кафедры дизайна АНО ВО «Институт бизнеса и дизайна, член Союза дизайнеров России.

«29» июня 2023 г. _______ /И.С. Шмалько /

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО 54.03.01Дизайн (уровень бакалавриата), утв. Приказом Министерства образования и науки РФ № 1015 от $13.08.2020~\Gamma$.

подпись

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета ФДМ

Заведующая кафедрой разработчика

РПД, доцент, кандидат культурологии /В.В. Самсонова/

/ Э.М. Андросова/

Протокол заседания кафедры № 3 от «29» июня 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Цель и задачи дисциплины
- 2. Место дисциплины в структуре ОПОП
- 3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины
- 4. Результаты освоения дисциплины обучающимся
- 5. Объем дисциплины и распределение видов учебной работы по семестрам
- 6. Структура и содержание дисциплины
- 7. Примерная тематика курсовых работ
- 8. Фонд оценочных средств по дисциплине
- 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины
- 11. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины
- 12. Приложение 1

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: сформировать у обучающихся представление об основах теории звука, программном обеспечении записи и обработки звука, а также навыки эффективной работы с современной звуковоспроизводящей и звукозаписывающей техникой.

Задачи:

- Размещать звуки в игровом движке.
- Создавать интерактивные музыкальные композиции.
- Анализировать интерактивный саундтрек существующей игры.
- Создавать музыкальные отрезки и смешивать их горизонтально и вертикально.
- Создавать подводки и переходы между частями интерактивной композиции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

2.1. Место дисциплины в учебном плане:

Блок: Блок 1. Дисциплины (модули).

Часть: Часть, формируемая участниками образовательных отношений, элективные

дисциплины.

Осваивается: по очной форме обучения – 5 семестр, по очно-заочной форме обучения -

7 семестр.

3. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-2 - Способен разрабатывать дизайн-концепцию видеоигры в соответствии с технической документацией

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБУЧАЮЩИМСЯ

Код и наименование	Индикаторы	Результаты обучения	
компетенции	достижения		
	компетенции		
ПК-2 - Способен	ПК-2.1.	Знать: способы разработки концептуальных	
разрабатывать	Разрабатывает	проектных идей;	
дизайн-концепцию	концепцию дизайна	формы фиксации креативных идей и создания	
видеоигры в	видеоигры и	поисковых эскизов; методы синтеза набора	
соответствии с	выполняет начальную	возможных решений, анализа и отбора	
технической	проработку гейм-	состоятельных концепций гейм-дизайна	
документацией	дизайна	Уметь: выдвигать, формулировать и излагать	
		изобразительными средствами креативную идею,	
		образ, концепцию гейм-дизайна; выбирать техники	
		исполнения эскизов в соответствии с	
		поставленными проектными задачами	
		Владеть: навыками научно-практического	
		обоснования художественного	
		решения при начальной проработке гейм-дизайна	

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО СЕМЕСТРАМ

Общая трудоемкость дисциплины «Арт-игры и гейм-арт» для студентов очной и очнозаочной формы обучения, реализуемой в АНО ВО «Институт бизнеса и дизайна» по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, составляет: 4 з.е. / 144 час.

Вид учебной работы	Всего число часов и (или) зачетных единиц (по формам обучения)			
	Очная	Очно-заочная		
Аудиторные занятия	72	18		
в том числе:				
Лекции	36	9		
Практические занятия	36	9		
Лабораторные работы	-	-		
Самостоятельная работа	45	99		
в том числе:				
часы на выполнение КР / КП	-	-		
Промежуточная аттестация:				
Вид	Экзамен – 5 семестр	Экзамен – 7 семестр		
Трудоемкость (час.)	27	27		
Общая трудоемкость з.е. / часов	4 з.е. / 144 час.	4 з.е. / 144 час.		

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

	Темы дисциплины	Количество часов				
	_		Очная			
Nº	Наименование	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самост. работа (в т.ч. КР/КП)	
1	Ключевые концепции интерактивного искусства	4	4	-	9	
2	Курирование интерактивных медиа	8	8	-	9	
3	Сотрудничество куратора и автора	8	8	-	9	
4	Работа со специфическими медиа	8	8	-	9	
5	Работа с памятью	8	8	-	9	
	Итого (часов)	36	36	-	45	
	Форма контроля:			, 27 час	•	
	Всего за 5 семестр		144 /	4 з.е.		
	Всего по дисциплине:			4 з.е.		

	Темы дисциплины	Количество часов				
			Очно-заочная			
№	Наименование	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самост. работа (в т.ч. КР/КП)	
1	Ключевые концепции интерактивного искусства	2	2	-	20	
2	Курирование интерактивных медиа	2	2	-	20	
3	Сотрудничество куратора и автора	2	2	-	19	
4	4 Работа со специфическими медиа		1	-	20	
5	Работа с памятью	2	2	-	20	
	Итого (часов)	9	9	-	99	
	Форма контроля:			, 27 час	•	
	Всего за 7 семестр			144 / 4 3.e.		
	Всего по дисциплине:			4 з.е.		

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Ключевые концепции интерактивного искусства.

Понимание нового интерактивного медиа искусства. Ключевые концепции курирования интерактивного искусства. Связность. Интерактивности. Вычисляемость. Неоматериальность. Локация. Авторство и презервация интерактивных работ. Время. Неустойчивость.

Тема 2. Курирование интерактивных медиа.

Жанры, описания, этикетаж. Маркетинг и коммерческие вопросы. Технологический фетишизм. Процесс планирования. Предпланирования. Портирование и демоверсии. Совместимость систем. Продолжительности. Букинг. Рабочие процессы.

Тема 3. Сотрудничество куратора и автора

Сотрудничество куратора и автора игры. Межведомственное сотрудничество. Время в выставочном пространстве. Пространство в выставочном пространстве. Работа со специфическими медиа: экспонирование, выставочное пространство.

Тема 4. Работа со специфическими медиа

Связность. Нет-арт, лайвстримы. Интерактивности. Интерактивный видео арт. Интерактивный перформанс. Видеоигры. Вычислимость. Виртуальная реальность. Дополненная реальность. Робототехника. Искусственный интеллект.

Тема 5. Работа с памятью

Введение в работу с памятью. Методологии. Хранение данных. Запись и презервация. Ресурсы и инструменты для презервации цифровых продуктов.

7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ

Курсовая работа не предусмотрена

8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ: Приложение 1.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

9.1. Рекомендуемая литература:

Основная литература:

- 1. Заика А. А. Разработка компьютерных игр для Windows Phone 7 с использованием технологий Silverlight и XNA Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016
 - режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429015
- 2. Sweigart A. Разработка компьютерных игр с помощью Python и Pygame Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429001
- 3. Чувиков Д. А. Разработка игрового виртуального симулятора = Development of the virtual game simulator: монография Москва: БИБЛИО-ГЛОБУС, 2017 режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book red&id=498912

Дополнительная литература:

- 1. Brown, K. (2014) *Interactive Contemporary Art: Participation in Practice*. Reprint edition (June 30, 2016).
- 2. Rene G. Cepeda, A Manual for the Display of Interactive New Media Art, https://inmamanual.wordpress.com
- 3. Deleuze, G., Guattari, F. and Massumi, B. (1987) A Thousand Plateaus: Capitalism and Schizophrenia.
- 4. Dietz, S. (2000) *Curating New Media*. Available at: http://www.yproductions.com/writing/archives/curating_new_media.html
- 5. Dekker, A. (2018) Collecting and Conserving Net Art: Moving Beyond Conventional Methods
- 6. Dernie, D. (2006) *Exhibition Design*. New York: W W Norton & Co Inc.Dewdney, A. and Ride, P. (2006) *The new media handbook*.
- 7. Graham, B. (2013) *Exhibition Histories and New Media Behaviours*. Intellect.Graham, B. (2014) *New Collecting: Exhibiting and Audiences after New Media Art*.
- 8. Gray, C. and Malins, J. (2004) Visualizing Research: A Guide to the Research Process in Art and Design.
- 9. Aggersberg, B. (2017) A Critical Inquiry: Paintbrush to Pixels; Developing Paradigms In the production and consumption of New Media Art. doctoral. University of Wales Trinity Saint David. Available at: http://repository.uwtsd.ac.uk/732/
- 10. Almeida, N. (2012) 'Dismantling the Monolith: Post-Media Art and the Culture of Instability', Art Documentation: Journal of the Art Libraries Society of North America, 31(1), pp. 2–11.
- 11. Bourgonjon, J., Vandermeersche, G. and Rutten, K. (2017) 'Perspectives on Video Games as Art', *CLCWeb: Comparative Literature & Culture: A WWWeb Journal*, 19(4), p. 1.
- 12. Bulut, M. (2018) *Digital Performance: The Use of New Media Technologies in the Performing Arts*. Aristotle University of Thessaloniki. Available at: https://www.academia.edu/37133238/Digital Performance The Use of New Media Technologies in the Performing Arts
- 13. Chicone, S. J. and Kissel, R. A. (2013) *Dinosaurs and Dioramas: Creating Natural History Exhibitions*. Routledge.

9.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

При осуществлении образовательного процесса по данной учебной дисциплине предполагается использование:

Лицензионное программное обеспечение:

- 1. Windows 10 Pro Professional (Договор: Tr000391618, Лицензия: V8732726);
- 2. Microsoft Office Professional Plus 2019 (Договор: Tr000391618, Лицензия: V8732726);
- 3. Kaspersky Endpoint Security KL4863RAPFQ (Договор: Tr000583293).

Свободно распространяемое программное обеспечение:

- 1. Браузер Google Chrome;
- 2. Браузер Yandex;
- 3. Adobe Reader программа для просмотра, печати и комментирования документов в формате PDF;
 - 4. ZOOM программа для организации видеоконференций.

9.3. Перечень современных профессиональных баз данных, информационных справочных систем и ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. Behance.net ресурс для сбора референсов и просмотра графического материала.
- 2. Biblioclub.ru университетская библиотечная система online
- 3. Demiart портал форум по работе с Adobe Photoshop, Adobe Illustrator и 3DS maxhttp://demiart.ru
- 4. Vimeo.com видео-ресурс для сбора референсов и просмотра мультимедийного материала.
 - 5. Window.edu.ru единое окно доступа к образовательным ресурсам

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия проводятся в учебных аудиториях для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, компьютерный класс. Имеет оснащение:

- а) учебной мебелью: столы, стулья, доска маркерная учебная;
- б) стационарный широкоформатный мультимедиапроектор Epson EB-X41, экран, колонки;
- в) наглядные пособия в цифровом виде, слайд-презентации, видеофильмы, макеты и т.д., которые применяются по необходимости в соответствии с темами (разделами) дисциплины;
- г) персональные компьютеры, подключенные к сети «Интернет», с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду АНО ВО «Институт бизнеса и дизайна».

Помещение для самостоятельной работы оснащено:

- а) учебной мебелью: столы, стулья, доска маркерная учебная;
- б) стационарный широкоформатный мультимедиа-проектор Epson EB-X41, экран, колонки;

в) персональные компьютеры, подключенные к сети «Интернет», с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду АНО ВО «Институт бизнеса и дизайна».

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение курса «Арт-игры и гейм-арт» предполагает большой удельный вес самостоятельной работы студентов. Приступая к изучению данной учебной дисциплины, следует ознакомиться с предложенным преподавателем графиком учебного процесса, включающим самостоятельную работу. На основе этого графика можно четко планировать объем работы и время, необходимое для выполнения внеаудиторной работы, подготовки к практическим занятиям и контрольным формам обучения.

Целью самостоятельной работы является углубленное усвоение учебного материала, развитие способностей, творческой активности, проявление индивидуального интереса к изучению отдельных тем и вопросов дисциплины.

Самостоятельная работа предполагает формирование культуры умственного труда, самостоятельности и инициативы в поиске и приобретении знаний; закрепление знаний и навыков, полученных на всех видах учебных занятий; подготовку к предстоящим занятиям, экзаменам; выполнение контрольных работ. Самостоятельный труд развивает такие качества, как организованность, дисциплинированность, волю, упорство в достижении поставленной цели, вырабатывает умение анализировать факты и явления, учит самостоятельному мышлению, что приводит к развитию и созданию собственного мнения, своих взглядов. Умение работать самостоятельно необходимо не только для успешного усвоения содержания учебной программы, но и для дальнейшей творческой деятельности.

Самостоятельная работа студентов направлена на решение следующих задач:

- формирование творческих умений и навыков при разработке видеороликов;
- закрепление теоретического материала, полученного на лекциях;
- освоение графических приёмов и методов при выполнении домашних заданий;
- формирование эстетического вкуса.
- В процессе изучения дисциплины «Арт-игры и гейм-арт» самостоятельная работа студентов предполагает:
 - 1. Чтение учебной, научной и научно-популярной литературы.
 - 2. Изучение этапов разработки видеороликов.
 - 3. Подготовка к лекционным и практическим занятиям.
 - 4. Выполнение видеосъемки, монтажа и обработки видеоматериала.
 - 5. Подготовка к семестровому зачету-просмотру.

Методические рекомендации для обучающихся с OB3 и инвалидов по освоению дисциплины

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья имеют возможность изучать дисциплину по индивидуальному плану, согласованному с преподавателем и деканатом.

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

При освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья по индивидуальному плану предполагаются: изучение дисциплины с использованием информационных средств; индивидуальные консультации с преподавателем (разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала), индивидуальная самостоятельная работа.

В процессе обучения студентам из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья информация предоставляется в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа (с возможностью увеличения шрифта).

В случае необходимости информация может быть представлена в форме аудиофайла.

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.

Автономная некоммерческая организация высшего образования **«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА»** ФАКУЛЬТЕТ ДИЗАЙНА И МОДЫ

Кафедра дизайна

Фонд оценочных средств

Текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

Б1.В.ДЭ.02.01 «АРТ-ИГРЫ И ГЕЙМ-АРТ»

Для направления подготовки:

54.03.01 Дизайн (уровень бакалавриата)

Типы задач профессиональной деятельности:

проектный

Направленность (профиль):

«Гейм - дизайн»

Форма обучения:

очная, очно-заочная

Результаты обучения по дисциплине

Код и наименование	Индикаторы	Результаты обучения
компетенции	достижения	
	компетенции	
ПК-2 - Способен	ПК-2.1.	Знать: способы разработки концептуальных проектных
разрабатывать	Разрабатывает	идей;
дизайн-концепцию	концепцию дизайна	формы фиксации креативных идей и создания
видеоигры в	видеоигры и	поисковых эскизов; методы синтеза набора возможных
соответствии с	выполняет начальную	решений, анализа и отбора состоятельных концепций
технической	проработку гейм-	гейм-дизайна
документацией	дизайна	Уметь: выдвигать, формулировать и излагать
		изобразительными средствами креативную идею, образ,
		концепцию гейм-дизайна; выбирать техники
		исполнения эскизов в соответствии с поставленными
		проектными задачами
		Владеть: навыками научно-практического
		обоснования художественного решения при начальной
		проработке гейм-дизайна

Показатели оценивания результатов обучения

Шкала оценивания				
неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
Не знает:	В целом знает:	Знает:	В полном объеме	
способы разработки	способы разработки	способы разработки	знает:	
концептуальных	концептуальных	концептуальных	способы разработки	
проектных идей;	проектных идей;	проектных идей;	концептуальных	
формы фиксации	формы фиксации	формы фиксации	проектных идей;	
креативных идей и	креативных идей и	креативных идей и	формы фиксации	
создания поисковых	создания поисковых	создания поисковых	креативных идей и	
эскизов; методы	эскизов; методы	эскизов; методы синтеза	создания поисковых	
синтеза набора	синтеза набора	набора возможных	эскизов; методы синтеза	
возможных решений,	возможных решений,	решений, анализа и	набора возможных	
анализа и отбора	анализа и отбора	отбора состоятельных	решений, анализа и	
состоятельных	состоятельных	концепций гейм-	отбора состоятельных	
концепций гейм-	концепций гейм-	дизайна	концепций гейм-дизайна	
дизайна	дизайна	Умеет:	В полном объеме	
Не умеет:	В целом умеет:	выдвигать,	умеет:	
выдвигать,	выдвигать,	формулировать и	выдвигать,	
формулировать и	формулировать и	излагать	формулировать и	
излагать	излагать	изобразительными	излагать	
изобразительными	изобразительными	средствами креативную	изобразительными	
средствами креативную	средствами	идею, образ, концепцию	средствами креативную	
идею, образ, концепцию	креативную идею,	гейм-дизайна; выбирать	идею, образ, концепцию	
гейм-дизайна; выбирать	образ, концепцию	техники исполнения	гейм-дизайна; выбирать	
техники исполнения	гейм-дизайна;	эскизов в соответствии с	техники исполнения	
эскизов в соответствии	выбирать техники	поставленными	эскизов в соответствии с	
с поставленными	исполнения эскизов в	проектными задачами	поставленными	
проектными задачами	соответствии с	Владеет:	проектными задачами	
Не владеет:	поставленными	навыками научно-	В полном объеме	
навыками научно-	проектными задачами	практического	владеет:	
практического	В целом владеет:	обоснования	навыками научно-	
обоснования	навыками научно-	художественного	практического	
художественного	практического	решения при начальной		

Шкала оценивания				
неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	онридто	
решения при начальной проработке гейм- дизайна	обоснования художественного решения при начальной проработке гейм-дизайна	проработке гейм- дизайна	обоснования художественного решения при начальной проработке гейм-дизайна	

Оценочные средства

Задания для текущего контроля

Творческое задание № 1

Оформить концепцию интерактивного выставочного проекта.

Творческое задание № 2

Проанализировать требования открытых конкурсов для интерактивных выставочных проектов.

Оценка творческого задания производится по шкале «зачтено» / «не зачтено».

Промежуточная аттестация

Примерные вопросы к экзамену

- 1. Ключевые концепции курирования интерактивного искусства.
- 2. Связность.
- 3. Интерактивности.
- 4. Вычисляемость.
- 5. Неоматериальность.
- 6. Локация.
- 7. Авторство и презервация интерактивных работ.
- 8. Жанры, описания, этикетаж.
- 9. Маркетинг и коммерческие вопросы.
- 10. Технологический фетишизм. Процесс планирования.
- 11. Предпланирования.
- 12. Портирование и демоверсии.
- 13. Совместимость систем.
- 14. Букинг.
- 15. Сотрудничество куратора и автора игры.
- 16. Межведомственное сотрудничество.
- 17. Время в выставочном пространстве.
- 18. Пространство в выставочном пространстве.
- 19. Работа со специфическими медиа: экспонирование, выставочное пространство.
- 20. Нет-арт, лайвстримы.
- 21. Интерактивный видео арт.
- 22. Интерактивный перформанс.
- 23. Видеоигры.
- 24. Виртуальная реальность.

- 25. Дополненная реальность.
- 26. Робототехника.
- 27. Искусственный интеллект.
- 28. Введение в работу с памятью.
- 29. Методологии.
- 30. Хранение данных.
- 31. Запись и презервация.
- 32. Ресурсы и инструменты для презервации цифровых продуктов.

Критерии оценки при проведении промежуточной аттестации

4-балльная шкала	2-балльная	Показатели	Критерии
(экзамен, зачет с	шкала		
оценкой)	(зачет)		
Отлично		1. Полнота ответов на	глубокое знание теоретической
		вопросы и	части темы, умение
		выполнения задания.	проиллюстрировать изложенное
		2. Аргументированно	примерами, полный ответ на
		сть выводов.	вопросы, способен применять
		3. Умение перевести	умения при решении общих и
		теоретические знания	нетиповых задач
Хорошо		в практическую	глубокое знание теоретических
		плоскость.	вопросов, ответы на вопросы
			преподавателя, но допущены
			незначительные ошибки, способен
	Зачтено		применять умения при решении
			общих задач
Удовлетворительно			знание структуры основного
			учебно-программного материала,
			основных положений теории при
			наличии существенных пробелов в
			деталях, затруднения при
			практическом применении теории,
			существенные ошибки при ответах
			на вопросы преподавателя, имеет
			навыки в ограниченной области
			профессиональной деятельности
Неудовлетворительно	Не зачтено		существенные пробелы в знаниях
			основных положений теории, не
			владение терминологией,
			основными методиками, не
			способность формулировать свои
			мысли, применять на практике
			теоретические положения, отвечать
			на вопросы преподавателя

Разработчик: Шмалько Игорь Сергеевич – доцент кафедры дизайна АНО ВО «Институт бизнеса и дизайна, член Союза дизайнеров России.

ФОС для проведения промежуточной аттестации одобрен на заседании кафедры дизайна (Протокол заседания кафедры № 3 от «29» июня 2023 г.).