Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА и ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ при ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК

Факультет дизайна и медиакоммуникаций

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института
общественных наук
П.Е. Голосов
«У» маря 92025г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

«КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ РИСУНОК»

Разработчик:

Доцент кафедры дизайна Школы дизайна Института общественных наук РАНХиГС



М. М. Соркин

Составитель:

Ведущий специалист отдела учебной работы Центра организации образовательной деятельности Института общественных наук РАНХиГС



Руководитель

структурного подразделения:

Директор Института общественных наук РАНХиГС

П. Е. Голосов

Begyenie enequances belev / Decembra B.M.

yevemp DO17

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета Института общественных наук «17» марта 2025 г., протокол №79

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА и ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ при ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК (HON)

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА No 79 От 17 марта 2025 года

Председатель – Π .Е. Голосов Ученый секретарь - А.В. Ярошенко

Присутствовали: 18 из 21 членов Ученого совета Института общественных наук

Повестка дня:

1. О рассмотрении дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки/повышения квалификации и дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

СЛУШАЛИ:

О рассмотрении дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки/повышения квалификации и дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

постановили:

Рекомендовать следующие программы для утверждения:

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Графическая композиция", формы обучения очная и очная с применением дистанционных образовательных технологий, общая трудоемкость программы 16 академических часов. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Концептуальный рисунок", формы обучения очная и очная с применением дистанционных образовательных технологий, общая трудоемкость программы 16 академических часов.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа пространственная композиция", формы обучения очная и очная с применением дистанционных образовательных технологий, общая трудоемкость программы 16 акалемических часов.

Председатель

П.Е. Голосов

Ученый секретарь

А.В. Ярошенко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор документа: 312886855/394595866

Страница 3 из 16

Содержание

1. Общая характеристика программы	4
1.1. Направленность образовательной деятельности программы	
1.2. Нормативная правовая база	
1.3. Планируемые результаты обучения программы	
1.4. Категория слушателей	
1.5. Форма обучения и сроки освоения программы	
1.6. Период обучения и режим занятий	
1.7. Документ об освоении программы	
2. Содержание программы	
2.1. Планируемый календарный учебный график	
Календарный учебный график	
Календарный учебный график	
2.2. Учебный план	
2.3. Рабочие программы дисциплины	
2.4. Формы аттестации	
3. Организационно-педагогические условия	
3.1. Квалификация научно-педагогических кадров, обеспечивающих реализацию	
образовательного процесса	. 13
3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы.	
3.3. Учебно-методическое обеспечение программы	

1. Общая характеристика программы

1.1. Направленность образовательной деятельности программы

Цель программы - привитие основ профессионального мировоззрения, развитие навыка анализа и систематизации разрозненных деталей, оценки и осмысления свойств предметов, явлений, формирование и развитие творческих способностей обучающихся, удовлетворение индивидуальных потребностей учащихся художественноэстетическом развитии, повышение уровня подготовки к вступительным испытаниям по дисциплине «Концептуальный рисунок». Программа направлена на приоритетное слушателей. художественно-творческих способностей выделяются такие закономерности изобразительных искусств, без которых невозможна ориентация в потоке художественной информации. Постижение основ языка художественной выразительности выступает как средство создания художественного образа и передачи эмоционального отношения человека к миру.

Направленность программы: художественная, формирующая художественноэстетическую культуру учащихся и устойчивый интерес к изобразительному искусству, обеспечивающая необходимые условия для личностного развития, профессионального самоопределения и творческого труда, формирования знаний, умений и навыков деятельности, изображения конструкции модели, параметров художественной проектного пространства.

1.2. Нормативная правовая база

Настоящая программа разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 28.12.2024);
- Приказ Минпросвещения России № 678-р от 31.03. 2022 г. «Концепция развития дополнительного образований детей до 2030 г.».
- Приказ Минпросвещения России от 27.07.2022 N 629 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.09.2022 N 70226);
- Письмо Минобрнауки России от 18.11.15г. №09-3242 «O направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»; (изменения и дополнения от 30.08.2024)
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Российская академия народного хозяйства образования государственной службы при Президенте Российской Федерации»;

Приказ РАНХиГС от 22 сентября 2017 года №01-6230 «Об утверждении Положения о применении в Академии электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

1.3. Планируемые результаты обучения программы

По окончании программы обучающиеся должны обладать следующими навыками и компетенциями:

- поставленной творческой интерпретации способностью К принятию И изобразительной задачи;
- умением использования приемов линейной и воздушной перспективы;
- точное понимание задачи и поиск адекватных ей средств достижения цели.
- целостное восприятие проектного пространства, умение его структурировать, выстраивать иерархии смысла, ритмически точно организовывать «кулисное» воздействие на зрителя, пользователя, заказчика.
- умение работать над многовариантных предложений генерирование рекомендуемыми вариантами
- способность быстро и лаконично визуализировать основные идеи проекта.
- освоение и целесообразное использование широкого диапазона изобразительных средств, материалов и инструментария.
- обретение стержневых навыков, позволяющих в дальнейшем применять их в различных областях дизайнерской профессии.

Таблица 1

№п/п	Направленность образовательной	Результаты обучения программы							
	деятельности программы	Знания	Умения	Владения					
1.	Художественная	- теоретических основ, перспектив, законов организации проектного пространства; - принципов последовательности ведения работы над концептуальным рисунком	- проводить предметный объемно-пространственный и конструктивный анализ; - находить различные пространственно-пластические решения в изображении натуры; - свободно выражать свои идеи методами рисунка	-методами изучения натуры и ее изображения; -навыками свободного владения различными свойствами и качествами графических приемов и используемых материалов (карандаш, уголь, сангина, соус, белая и тонированная бумага и т. д.).					

1.4. Категория слушателей

Учащиеся 10-х, 11-х классов общеобразовательных организаций, учащиеся старших курсов обучения СПО, не имеющие дополнительную подготовку в области изобразительного искусства.

1.5. Форма обучения и сроки освоения программы

Форма обучения – очная и очная с применением дистанционных образовательных технологий. Общая трудоемкость программы – 16 академических часов контактной работы с обучающимися.

1.6. Период обучения и режим занятий

Продолжительность обучения – 2 недели. Занятия проводятся 2 раз в неделю по 4 академических часа (в соответствии с календарным рабочим графиком и расписанием занятий). Итоговая аттестация проводится в конце обучения 2 академических часа (в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием занятий).

1.7. Документ об освоении программы

При успешном освоении программы слушателю выдается сертификат о прохождении обучения по Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе подготовки к вступительному испытанию в Школу дизайна ИОН РАНХиГС.

2. Содержание программы

2.1. Планируємый календарный учебный график Календарный учебный график

Очная форма обучения

Таблица 2 2 неделя у3; ИА Период обучения – 2 недели 1 неделя 33

Условные обозначения: УЗ – учебные занятия; ИА – итоговая аттестация.

Календарный учебный график

Очная форма обучения (с применением дистанционных образовательных технологий)

Таблица 3 уз дот; им дот 2 неделя Период обучения – 2 недели 1 неделя уз дот

Условные обозначения: УЗ ДОТ– учебные занятия с применением дистанционных образовательных технологий; ИА ДОТ – итоговая аттестация с применением дистанционных образовательных технологий.

Учебный план Очная форма обучения 2.2. Учебный план

4				Т	Т	Γ	Т		
Гаолица 4		И	14	E C					
	ки	швт	оэттв ввнготужэмодП	13					
	итэог	ваем	Текуший контроль успе	12	T3	T3			
	няс	, RTC	одед квныпэткотоомвЭ	Ξ					
	ганционных ехнологий, нения, час.	исле	Практические (экитивремие) занятия /в эмqоф йонаптжедэтни	10			кой работы	H	
	С применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, час.	В том числе	витвняє эіандотьдодьі. а\ (мумитмьдп) эмдоф йонаитмьдэтни	6			Зачет в форме защиты творческой работы		
	прим бразо элект	Пекции в интерактивной бект дороже д					е защ		
	υ ° ΄		Всего	7			форм		
	работа, час.	ские) занятия /в стивной форме		9	14	14	Зачет в		
	Контактная рабол				5				
	Конта		Лекции / в интерактивной форме	4					
			Всего	3	14	14			
	316	3h '9	Общая трудоемкост	2	14	14	2	16	
			Наименование дисциплины	1	Концептуальный рисунок	Итого:	Итоговая аттестация	Bcero:	

Условные обозначения: Т3- творческое задание

Очная форма обучения (с применением дистанционных образовательных технологий) Учебный план

Таблица 5		и	Код компетенци	14				
	ви)	пвтэ	13					
	итэои	ваеи	Текуший контроль успе	12	T3	T3		
	эвн	,вто	Ова квилелельная рабо	11				
	С применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, час.	исле	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	01	14	14	Зачет в форме защиты творческой работы	
	? применением дистанционны образовательных технологий электронного обучения, час.	В том числе	киткняє эідндотядодяЦ а\ (мүжитжядп) эмдоф йонаитжядэтни	6			иты творчес	
	прим образо элект		Лекции в интерактивной форме	8			іе защ	
	5	отээб йонаптяватни а \импиэЛ						
	а, час.	сле	ямээритиведП (семинарские) эмигин б б б б б б б б б б б б б б б б б б б	9			Зачет в	
	Контактная работа, час.	в том числе В том числе в орме	RNTRHRE SIGHQOTRGOORIL	ĸ				
	Конта	-	йонаитявратни а \ иидээГ эмдоф	4				
			Всего	3			1	
	31	gh '9	Общая трудоемкост	7	14	14	2	16
			1	Концептуальный рисунок	Итого:	Итоговая аттестация	Bcero:	

Условные обозначения: ТЗ- творческое задание

2.3. Рабочие программы дисциплины Дисциплина «Концептуальный рисунок»

Структура дисциплины (очная форма обучения)

-	Τа	6.			_	6
	1 7	0	пи	111	а.	n

№ п/п	Наименование тем дисциплины	Количество часов (час.) и дистанци (или) зачетных единиц (з.е.) образовательны тем единиц				обучения и (или) дистанционных образовательных технологи (час.) и (или) зачетных единиц (з.е.)		Количество часов (час.) и дистанционных (или) зачетных единиц (з.е.) образовательных технологий (час.) и (или) зачетных				югий	Форма текущего контроля успеваемости ¹ ,
	gg		٥	К	онтак рабо			0,	К	онтакт работ			итоговой аттестации
			Всего	л	ЛЗ	пз	СР	Всего	Л	лз	ПЗ	СР	<u> </u>
1	Метаморфозы модели	2	2			2							T3
2	Режиссерский ряд	4	4			4							Т3
3	Раскадровки	4	4			4							T3
4	Создание персонажа. Персонифика ция архетипа	4	4			4							Т3
	Итого:	14	14			14							
	Итоговая аттестация:	2			7'=1								Зачет в форме защиты творческой работы
	всего:	16					14 = 1						

Дисциплина «Концептуальный рисунок» Структура дисциплины (очная форма обучения (с применением ДОТ))

Таблица 7

№ п/п	Наименование тем	Всего				сов (ча іх едиі			обуче диста вател	ния и (ноирна хана	(или) ных гехнол	огий	Форма текущего контроля успеваемости ¹ ,
	дисциплины		2	К	онтак работ			2	К	Контактная работа			промежуточной аттестации
			Всего	Л	лз	пз	СР	Всего	Л	лз	ПЗ	СР	
1	Метаморфозы модели	2						2			2		Т3
2	Режиссерский ряд	4						4			4		Т3
3	Раскадровки	4						4			4		T3
4	Создание персонажа. Персонифика ция архетипа	4						4			4		Т3
	Итого:	14						14			14		
	Итоговая аттестация:	2											Зачет в форме защиты творческой работы
	всего:	16											

 $^{^1}$ Формы текущего контроля успеваємости: творческое задание (Т3). документ подписан электронной подписью

№	Наименование раздела	Содержание темы
1	Кратковременные	Наброски преследуют аналитические цели: изучение конструкции модели,
	наброски модели	структуры листа, расширение диапазона графических инструментов и материалов. Сплавить воедино основные параметры: «Задача - Время — Средство»
2	Метаморфозы модели	Сложная геометрическая структура, состоящая из различных по масштабу форм (конус, шар, цилиндр, куб) передача при помощи линии и легкого тона глубины пространства и объемов форм. Метод внутреннего перепропорционирования и пластической импровизации. Фантазийная сторона работы с моделью, объектом
3	Абстрактные пятновые композиции	Чуткое отношение к меняющейся структуре графического листа
4	Режиссерский ряд	Большой цикл работ, нацеленных на игру с параметрами проектного пространства
5	Тонально-фактурная шкала	Исследование возможностей графических инструментов и материалов при фиксированных исходных условиях
6	Раскадровки	- абстрактная - сценографическая - сюжетная Последовательное решение этих задач позволяет формулировать сложные пространственно-временные, стилистические и содержательные аспекты проекта.
7	Создание персонажа. Персонификация архетипа	Работа над этим рядом задач предполагает знакомство и овладение некоторыми принципами типологического смыслообразования: - метафора - переносное значение - аллегория — иносказание - гипербола — преувеличение - гротеск - заострение, эксцентрика

2.4. Формы аттестации

Текущий контроль успеваемости проходит в форме выполнения творческого задания. *Примерное творческое задание:*

1. Сюжетная раскадровка сказки/произведения.

Итоговая аттестация по завершении курса проводится в форме зачета (защита творческой работы).

<u>Примерное содержание творческой работы по дисциплине «Концептуальный рисунок»</u>

- 1. На бумаге формата А-2 выполнить натюрморт из геометрических тел с живой растительной или бионической формой.
- 2. Разработать варианты композиционных решений и компоновки листа.

Шкала оценивания творческой работы обучающихся:

Таблица 9

№п/п	Критерии оценивания	Баллы
1	Кратковременные наброски модели:	10
1	Целостность листа, пон имание его структуры. Восприятие модели, как	10

	пластического знака и считывание ее по «высоким» точкам.	
	Внимание к контрформе и, как следствие, точность в передаче	
	характера, пропорций, движения. Владение широким диапазоном	
	графических материалов и инструментария.	
	Метаморфозы модели Умение абстрагирования от прототипа модели	
	Многовариантность игровых решений. Острота пластических	
2	характеристик. Целостность структуры листа и при «тотальном»	10
	заполнении, и при минималистичном. Адекватность графического языка,	
	неожиданность остроумие, возможность «узнавания» образа	
	Абстрактные пятновые композиции	
	Взаимное воздействие друг на друга взращиваемого пятна и листа.	
3	Органичность их отношений при меняющейся массе, конфигурации и	10
5	графической трактовки пятна. Целостность структуры листа при	
	многовариантности пользования графическими материалами.	
	Режиссерский ряд	
	Умение выбрать «модель» и играть по правилам этой игры, позволяющее	
	создавать максимально расширенный диапазон структуры кадров.	
4	Считывание ассоциаций, сюжетных «узнаваний». Оригинальность,	20
4	неожиданность графических трактовок. Тонкое понимание	
	пространственных контекстных ситуаций в одном кадре и всего	
	режиссерского ряда	
	Тонально-фактурная шкала	100
	Максимально расширение диапазона графических средств выражения	
	при близости к тону-прототипу. Оригинальность и неожиданность	
720		10
5	смешанных техник и модулей шкалы, выполненных одним инструментом.	10
	Тонкая градиентность «серебристой» части шкалы и многообразие	
	контрастной зоны. Интересное пользование цветом в колористической	
	части шкалы	
	Раскадровки	
	Тонкость интонирования и «интрига» графических трактовок	
	абстрактных фризовых композиций. Умение лаконично и образно	1
6	передать особенности жанра выбранного литературного подстрочника,	20
	сценографически точно «сыграть» ситуацию. Умение сфокусировать в	
	сюжетной раскадровке навыки и опыт работы в абстрактной фризовой	
	композиции и сценографической раскадровки	
	Создание персонажа. Персонификация архетипа	
	Владение основными принципами типологического смыслообразования.	
	Точность и образность графических решений, вбирающих в себя опыт	20
_		20
7	решения предыдущих задач курса. Выоор и пользование графическими	
7	решения предыдущих задач курса. Выбор и пользование графическими материалами и инструментами, адекватными стилистике жанра	

Оценка	Критерии оценки
«Зачтено» (40–100 баллов)	Представленная работа отвечает всем требованиям к выполнению экзаменационного задания: правильно выполнена композиция листа, точно определены пропорции изображенных предметов, правильно выполнено линейно-конструктивное построение,
	линейная перспектива, светотеневая моделировка формы, штриховка фона, качество штриховки высокое. Допускаются небольшие ошибки в выполнении линейно-конструктивного построения, светотеневой моделировки формы, штриховке фона.
«Не зачтено» (менее 40 баллов)	В представленной работе неправильно выполнена композиция, присутствуют грубые ошибки в определении пропорций изображенных предметов, линейно-конструктивном построении, светотеневой моделировке формы, штриховке фона, качество техники штриховки низкое.

3. Организационно-педагогические условия

3.1. Квалификация научно-педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Таблица 11

Ф.И.О. преподавателя	Наименование образовательной организации,	Основное место работы, должность,	Стаж работы в области		таж научно- дагогической работы	Наименовани е читаемой дисциплины
	которую окончил, направление (специальность) и квалификации по диплому	ученая степень, ученое (почетное) звание.	профессиона льной деятельност и	Всего	В том числе по читаемой дисциплине	
Соркин М. М.	Ташкентский театрально- художественный институт им. А.Н.Островского Квалификация «художник-график» по специальности графика РАНХиГС Повышение квалификации «Использование СДО в образовательном процессе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных	Доцент кафедры Дизайна РАНХиГС, член Московского союза художников. Внешний совместитель.	26	22	17	Концептуаль ный рисунок

	технологий (ЭО и ДОТ)					
Казачкова А.С.	РАНХиГС Квалификация «бакалавр» по направлению Дизайн	Доцент кафедры	2	2	1	Концептуаль ный рисунок
Вайгульт Е.В.	Институт бизнеса и дизайна Квалификация «бакалавр» по направлению подготовки Дизайн	преподаватель кафедры Дизайна РАНХиГС, на условиях почасовой оплаты	2	2	1	Концептуаль ный рисунок
Новожилова А.А.	Институт бизнеса и дизайна Квалификация «бакалавр» по направлению подготовки Дизайн	преподаватель кафедры Дизайна РАНХиГС, на условиях почасовой оплаты	2	2	1	Концептуаль ный рисунок

3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы

Учебные студии с ровным дневным светом и высокими потолками, оборудованные мольбертами и табуретами по количеству слушателей в группе, предметными столами по количеству учебных постановок, софитами. Окна должны иметь жалюзи или иную защиту от жесткого дневного света. Натюрмортный фонд согласно тематике программы.

Занятия с применением ДОТ проводятся дистанционно с применением инструмента для видеосвязи.

3.3. Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература

- 1. Скакова, А. Г. Рисунок и живопись: учебник для вузов / А. Г. Скакова. Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 128 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10876-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565943 (дата обращения: 17.03.2025).
- 2. Создание визуального и концептуального пространства фронтальной композиции с использованием методов изобразительной перспективы, Биценко Р. В., Ученые записки. Электронный научный журнал Курского государственного университета. 2022. № 1 (61). C. 243-251. https://cyberleninka.ru/article/n/sozdanie-vizualnogo-i-

kontseptualnogo-prostranstva-frontalnoy-kompozitsii-s-ispolzovaniem-metodovizobrazitelnoy-perspektivy/viewer

- 3. Колосенцева, А. Н. Учебный рисунок: учебное пособие / А. Н. Колосенцева. Минск: Вышэйшая школа, 2013. — 160 с. — ISBN 978-985-06-2277-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/24085.html (дата обращения: 27.01.2025)
- 4. Осинкин, Л. Н., Матвеева О. Е. Академический рисунок: учебное пособие [Электронный ресурс]/ Л.Н.Осинкин. — Москва: Архитектон, 2016. — 65 с. — Режим доступа: http://www.biblioclub.ru/book/455465
- 5. Паранюшкин, Р. В. Рисунок фигуры человека: учебное пособие / Р. В. Паранюшкин, Е. Н. Трофимова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Планета музыки, 2023. — 100 с. — ISBN 978-5-507-46305-3. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/307532 (дата обращения: 27.01.2025)

Дополнительная литература

- 1. Монина Т.А., Емелъяненко С.К. Некоторые аспекты мышления и восприятия (креативное восприятие и мышление как основа проектирования) / Т.М. Монина, С. К. Емельяненко // Декоративное искусство и предметно-пространственная среда. Вестник МГХПА. 2019. № 1-2. С. 66-73.
- 2. Дружинина О. Б. Роль дизайн-программ ВНИИТЭ 1960-1980 годов в проектной культуре: дис. ... канд. искусствоведения / О. Б. Дружинина. М., 2020. 202 с.
- 3. Рисунок в дизайне, Мамедов Ю.А., Проектная культура и качество жизни. 2023. № 30. C. 46-59.

Электронные ресурсы

- Информационный портал Артинфо http://www.artinfo.com; 1.
- Электронный журнал: http://www.KAK.com;
- Сайт о творчестве AdMe http://www.adme.ru/; 3.
- 4. Социальный интернет-сервис Pinterest http://ru.pinterest.com/;
- 5. Сайт по искусству и гуманитарным наукам Colossal http://www.thisiscolossal.com/;
- 6. Интернет-журнал Designboom http://www.designboom.com/;
- 7. Интернет-журнал Dee Zeenhttp://www.dezeen.com/ http://www.dezeen.com/;
- Российский общеобразовательный портал. Коллекция: мировая художественная культура http://artclassic.edu.ru.

Сертификат: номер, срок действия