Кафедра живописи и графики

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КОПИЙНАЯ (ЛИТОГРАФСКАЯ) ПРАКТИКА

Специальность: 54.05.03. Графика Квалификация выпускника: Художник-график (Станковая графика) Форма обучения: очная Учебно-методическим советом АГИКИ от «06» сентября 2017 года, протокол № 1

Составитель М.А. Рахлеева, профессор

#### ВВЕДЕНИЕ

Копийная (литографская) практика для студентов 3 курса (6 семестр) обучающихся по специальности 54.05.03 Графика, относится к производственной практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Проводится в групповой форме и форме индивидуальных заданий, утвержденных кафедрой живописи и графики АГИКИ, в течение 7 недель, 11 з.ед. Способы проведения копийной (литографской) практики: стационарная; выездная.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПВО по направлению подготовки 54.05.03 Графика.

Цель практики: знакомство с коллекциями художественных музеев (в области графического искусства), овладение знаниями и практическими навыками по изготовлению печатных авторских форм плоской печати (литография, цинкография), освоить основные художественные средства техники литографии;

В результате прохождения практики студент должен: знать:

- основные памятники искусства и культуры, выдающихся произведений живописи, графики, книги, плаката, как мирового, так и национального значения;
- историю мировой и отечественной графики, произведения выдающихся художников-графиков в области литографии;
- знать искусствоведческую терминологию;
- знать профессиональную терминологию;
- технологические особенности материалов, применяемые в автолитографии;
- художественные особенности печатных графических техник (высокой, плоской, глубокой и смешанной печати);
- теорию построения композиции в изобразительной плоскости;
- теорию зрительного восприятия картинной плоскости;
   уметь:
- на высоком профессиональном уровне создавать авторские творческие произведения в технике литография;
- на практике применять знания по перспективе и анатомии в творческих произведениях;
- разбираться в качестве материалов, применяемых в создании плоской печатной формы;
- целенаправленно, в соответствии с замыслом произведения собирать натурный материал в виде рисунков, набросков, этюдов и штудий;

- на практике применять полученные теоретические знания при копировании произведений искусства или работе над композицией в технике литография;
- соблюдать последовательность процесса работы над творческим произведением;
- студент должен ориентироваться в вопросах развития современной печатной графики и истории искусства;
- проводить экскурсии, выступать с лекциями;
- формировать выставки, экспозиции;владеть:
- средствами, техниками и технологиями изобразительного искусства в области литографии;
- различными техниками рисования (кисть, тушь, кисть, перо, литографский карандаш), применяемые в литографии;
- навыками изучения и копирования выдающихся произведений искусства литографии;
- использование графических инструментов и химических препаратов, соблюдая правила профессиональной безопасности.

#### Формируемые компетенции:

Наименование компетенции	Код компетенции
способностью демонстрировать знание исторических и	ПК-2
современных технологических процессов при создании авторских	
произведений искусства и проведении экспертных и	
реставрационных работ в соответствующих видах деятельности;	
владением техникой и технологией создания печатной формы	ПСК-9
(офорт, гравюра, литография, шелкография) для графического	
произведения;	
знанием и владением техникой безопасности при создании	ПСК-11
печатной формы, работе на станках;	
способностью использовать приобретенные знания для	ПСК-23
популяризации станковой графики, уникальной и печатной	
графики, эстампа и других видов художественного творчества -	
проводить экскурсии, выступать с лекциями, сообщениями,	
формировать выставки, экспозиции	

#### 1. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

	Количество часов					
	Всего	в то	м числе	по вида	ам учеб	НЫХ
			3	анятий		
		Аудиторные		Сам	Вид	
Наименование раздела, темы и содержание		лекци	Практ	Сем	осто	проме
		И	ическ	инар	ятел	жуточ
			ие	ские	ьная	ной
			занят	заня	рабо	аттес

			ия Лабор аторн ые занят	тия	та	тации (зачет , экзам ен)
			ия	_		_
	2	3	4	5	6	7
6 семестр	T			<u> </u>	1	1
Раздел 1. Литография	2.4		10		10	
Тема 1. Вводная. Литография (плоская печать).	24		12		12	
СРС: Изучение коллекции художественных						
музеев и фондах (станковая печатная						
графика: офорт, линогравюра, ксилография,						
литография) Сравнение и анализ,						
особенности графических печатных техник	40		20		20	
Тема 2. Натюрморт (постановка из 5-6	40		20		20	
предметов)	0.6		40		40	
Тема 3. Подготовка литографского камня	96		48		48	
Шлифовка камня.						
Проба различных литографских техник на камне. Печать.						
	116		58		58	
Тема 4. Натюрморт (черно-белый).	110		38		38	
Работа над эскизом. Работа на камне. Печать.						
Тема 5.	120		60		60	
	120		60		60	
Цветная литография (натюрморт, портрет,						
пейзаж).						
Работа над эскизами. Работа на камне. Печать.	396		198		198	Зачет
Итого 6 в семестре:	390		198		198	
						С
						оценк ой
						ОИ

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

No	Наименование раздела, темы и содержание	Вид учебного	Количество
		занятия	часов
Разд	ел 1.		
1	Тема 1. Введение. Ознакомление с техникой	Практические:	24
	литография.	Обзорные	
	Виды плоской печати. Автолитография и	экскурсии по	
	репродукционная литография и их место в	музейным	
	изданиях. Черная (одноцветная) и цветная	коллекциям	
	литографии. Литографские карандаши и тушь, их	(Литография)	
	действие на камень.		
	Свойства литографического камня. Подготовка	СРС: Изучение	
	гладких и корешковых камней для работы.	коллекции	
	Студенты должны сами научиться шлифовать	художественных	
	камни для своих работ на нем.	музеев и фондах	
	Роль абриса и приемы его изготовления; перевод	(станковая	
	абриса на камень. Показать приемы работы на	печатная графика:	

	гланиом и команиковом комака Памиомомом	офорт	
	гладком и корешковом камнях. Применение	офорт,	
	литографской иглы и шабера. Работа на пробном	линогравюра,	
	камне.	ксилография,	
	Ручные и фотомеханические способы	литография)	
	изготовления печатных форм. Черная	Сравнение и	
	(одноцветная) и цветная литография.	анализ,	
	В задание входит: заполнение отдельных	Особенности	
	участков гладкого и корешкового камней	графических	
	различными приемами литографской техники.	печатных техник	
	СРС: Изучение коллекции художественных	Подготовка:	
	музеев и фондах (станковая печатная графика:	сообщения по	
	офорт, линогравюра, ксилография, литография)	творчеству	
	Сравнение и анализ , Особенности графических	художника-	
	печатных техник	графика (эстамп)	
	Подготовка: сообщения по творчеству		
	художников-графиков (эстамп) в виде визуальной		
	презентации: История эстампа; Творчество		
	Российских художников-литографов (Воронков		
	Н., Петров-Камчатский В., Кибрик В); Офорт		
	(Рембрант, Гойя, А. Бруновский, К. Губайдулин,		
	М. Старостин); Линогравюра (Захаров Г.,		
	Мунхалов А., Карамзин В.); Ксилография		
	$(\Phi a B o p c k u H B., Паштов \Gamma.).$		
2	Тема 2. Натюрморт (натурные постановки)	Практические	40
2	Постановка натюрморт из 3-4 предметов (черно-	CPC	
	белая техника); Постановка натюрморт из 6-8		
	предметов ( цветная постановка		
	СРС: наброски, зарисовки с натуры		
3	Тема 3. Шлифовка камня. Проба различных	Практические	96
	литографских техник на корешковых и гладких	CPC	
	камнях.		
	В задание входит: подготовка литографского		
	камня к работе, путём шлифовки корундом камня		
	и «наведении корешка», заполнения отдельных		
	участков гладкого и корешкового камней		
	различными применениями литографической		
	техники. На пробнике должны присутствовать		
	все виды: литографский карандаш (тоновая		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	1		
		•	
	корешка), литографская тушь (способ заливки		
1	кистевого графического рисунка), применение		
	кистевого графического рисунка), применение литографической иглы и шабера. Подготовка		
	кистевого графического рисунка), применение литографической иглы и шабера. Подготовка камня к печати, травление камня, печатание на		
	кистевого графического рисунка), применение литографической иглы и шабера. Подготовка камня к печати, травление камня, печатание на станке, корректирование до печати и после		
	кистевого графического рисунка), применение литографической иглы и шабера. Подготовка камня к печати, травление камня, печатание на станке, корректирование до печати и после пробных оттисков	T.	116
4	кистевого графического рисунка), применение литографической иглы и шабера. Подготовка камня к печати, травление камня, печатание на станке, корректирование до печати и после пробных оттисков  Тема 4. НАТЮРМОРТ ЧЕРНО-БЕЛЫЙ.	Практические	116
4	кистевого графического рисунка), применение литографической иглы и шабера. Подготовка камня к печати, травление камня, печатание на станке, корректирование до печати и после пробных оттисков  Тема 4. НАТЮРМОРТ ЧЕРНО-БЕЛЫЙ.  Натюрморт из 3-4 предметов на светлом фоне с	Практические СРС	116
4	кистевого графического рисунка), применение литографической иглы и шабера. Подготовка камня к печати, травление камня, печатание на станке, корректирование до печати и после пробных оттисков  Тема 4. НАТЮРМОРТ ЧЕРНО-БЕЛЫЙ.  Натюрморт из 3-4 предметов на светлом фоне с боковым освещением. Студенты должны сделать	_	116
4	кистевого графического рисунка), применение литографической иглы и шабера. Подготовка камня к печати, травление камня, печатание на станке, корректирование до печати и после пробных оттисков  Тема 4. НАТЮРМОРТ ЧЕРНО-БЕЛЫЙ.  Натюрморт из 3-4 предметов на светлом фоне с боковым освещением. Студенты должны сделать несколько черно-белых тоновых эскизов	_	116
4	кистевого графического рисунка), применение литографической иглы и шабера. Подготовка камня к печати, травление камня, печатание на станке, корректирование до печати и после пробных оттисков  Тема 4. НАТЮРМОРТ ЧЕРНО-БЕЛЫЙ.  Натюрморт из 3-4 предметов на светлом фоне с боковым освещением. Студенты должны сделать несколько черно-белых тоновых эскизов небольшого размера. Сначала рисуют с натуры.	_	116
4	кистевого графического рисунка), применение литографической иглы и шабера. Подготовка камня к печати, травление камня, печатание на станке, корректирование до печати и после пробных оттисков  Тема 4. НАТЮРМОРТ ЧЕРНО-БЕЛЫЙ.  Натюрморт из 3-4 предметов на светлом фоне с боковым освещением. Студенты должны сделать несколько черно-белых тоновых эскизов	_	116

наиболее отвечающий требованиям работы на камне. Эскиз с помощью кальки переводят на литографский камень. Рисуют литографским карандашом. Задачей этого упражнения является выявление корешковой фактуры камня. В задание входит: травление камня, печать на ручном станке и корректирование работы. Второе задание по черно-белой литографии это натюрмортная постановка из нескольких предметов. Задача усложняется тем, что к литографскому карандашу добавляется литографская тушь. Техника материала обогащается по средством различных заливок и размывок туши. Главной задачей этого задания является решение черных, белых, серых пятен и		
Тема 4. Цветная литография Натюрморт из 3-4 предметов на цветном фоне. Студенты должны сделать цветной эскиз, сначала с натуры, затем разработать на основе натурного материала несколько вариантов в графическом решении (условно-обобщенном). Выбранный эскиз разделить на цветовую палитру в 3 основных цвета (синий, красный, желтый). Перевести каждый цвет на отдельный камень. Главной задачей этого упражнения является умение выстроить цветовую гамму. В задание входит: травление камня, подбор цветовой палитры, печать и корректирование работы. Второе задание это цветная литография в 2-3 краски на основе летних этюдов. Голова с натуры. Цветная литография (рисующий камень и 2-3 подкладки). Цветная литография в 2-3 краски на материале летней практики. Цветная копия Когда студент овладел несколькими техниками литографии. Можно приступать к выполнению копии с произведения известных мастеров. Например Леонардо да Винчи, Ботичелли, Пьеро деля Франческо, Пикассо и т. д Необходимо обратить внимание на методично выполненный подробный эскиз, раскладывая его на цветовую палитру в 3-4 цвета, где возможна тушевая фоновая подкладка. Задачей этого упражнения является умение применить на практике знания техники и технологические особенности плоской печати. Владеть разнообразными технологическими и техническими приемами литографской печатной техники. Навыками копирования произведений искусства и методами анализа процесса их создания.	Практические СРС	120

#### 3. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПРАКТИКИ

- 1. Договор практики;
- 2. Дневник практики;
- 3. Творческие работы (выставляются на творческом просмотре);
- 4. Отзыв руководителя практики;
- 5. Отзыв руководителя от организации (при наличии);
- 6. Отчет руководителя практики.

#### 4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 4.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

Индекс	Расшифровка	Показатель формирования	Оценочные средства
компете	компетенции	компетенции для данной	одене ные средства
нции	Romiterentini	дисциплины	
ПК-2	способностью	Знает: печатные графические	1. Устные вопросы к
	демонстрировать	техники (глубокая, высокая, плоская	зачету
	знание исторических	печать)	2.Практические
	и современных	Знает: профессиональную	занятия по теме: 1
	технологических	терминологию	Самостоятельная
	процессов при	Знает известных художников –	работа по теме: 1,
	создании авторских	графиков в области эстампа	,
	произведений	1 1	_
	искусства и	Умеет: собирать информацию в	Практические
	проведении	области профессиональной	занятия по теме: 1
	экспертных и	деятельности; Пользоваться	3. Самостоятельная
	реставрационных	информационными технологиями	работа по теме 1
	работ в	Владеет информационной культурой	Практические
	соответствующих	Владеет графическими печатными	занятия по 1 разделу.
	видах деятельности;	техниками (Эстам)	Самостоятельная
			работа по теме 1.
ПСК-9	владением техникой	Знает: известных художников из	1. Устные вопросы к
	и технологией	мировой и отечественной истории	зачету
	создания печатной	изобразительного искусства	2.Практические
	формы (офорт,	Знает: технологический процесс	занятия по теме
	гравюра,	подготовки печатной формы в	2,3,4,5. :
	литография,	области литографии, офорта,	
	шелкография) для	гравюры	
	графического	Знает: техники и технологии	
	произведения;	графических материалов для	
		подготовки эскизов	
		Умеет: использовать техники и	Практические
		технологии графических материалов	занятия по разделам
		для подготовки эскизов в области	: 2,3,4,5. :
		эстампа	Самостоятельная
		Умеет: использовать специальные	работа по разделам:

		инструменты при работе в различных печатных техниках(офорт, гравюра, литография, шелкография) Умеет: организовать последовательность технологического процесса Владеет: навыками работы с техниками и технологиями графических материалов Владеет: последовательностью процесса создания печатной формы в тиражных графических техниках (литография)	2,3,4,5.:  Практические занятия по разделам : 2,3,4,5.: Самостоятельная работа по разделам: 2,3,4,5
ПСК-11	знанием и владением техникой безопасности при создании печатной формы, работе на станках;	Знает: возможные риски при создании печатной формы (работа на станках, горючие материалы и кислоты) Знает; правила пожарной безопасности (пути эвакуации) Знает: правила техники безопасности при работе в литографских мастерских	Практические занятия по разделам : 2,3,4,5. : Самостоятельная работа по разделам: 2,3,4,5
		Умеет: использовать спец оборудование (ножи для фальцовки, шлифовальные станки) умеет: использовать спец одежду (перчатки, очки, маски, обувь) Владеет: техникой профессиональной безопасности в области литографии; Навыками пользования материалами при работе с литографией: кислоты, горючие жидкости, печатными и шлифовальными станками	Самостоятельная работа по разделам: 2,3,4,5
ПСК-23	проводить экскурсии, выступать с лекциями, сообщениями, формировать выставки, экспозиции	Знает: печатные графические техники (глубокая, высокая, плоская печать) Знает: профессиональную терминологию Знает известных художников – графиков в области эстампа	1. Устные вопросы 2.Практические занятия по теме: 1 Самостоятельная работа по теме: 1,
		Умеет: собирать информацию в области профессиональной деятельности; формировать выставочные экспозиции; выступать с лекциями и сообщениями; пользоваться информационными технологиями в том числе с компьютерными программами	Практические занятия по теме: 1 3. Самостоятельная работа по теме 1

(презентации)	
Владеет информационной культурой;	Практические
навыками формирования выставки	занятия по разделам
(экспозиция, оформление работ,	: 1
экспликации, презентации)	Самостоятельная
-	работа по теме 1

# 4.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Компетенции	Планируемые результаты	Критерии оценивания результатов обучения				
	обучения	1	2	3	4	5
ПК-2 способностью демонстрировать знание исторических и современных технологических процессов при создании авторских произведений искусства и проведении экспертных и реставрационных работ в соответствующих видах деятельности;	Знает: Знает: печатные графические техники (глубокая, высокая, плоская печать) Знает: профессиональную терминологию Знает известных художников — графиков в области эстампа	Не знает	Частич ные знания, допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые знания без грубых ошибок	Знает достаточно с небольшим и замечания ми	Демонстр ирует высокий уровень знаний
Action 100 mg	Умеет: собирать информацию в области профессиональной деятельности; Пользоваться информационными технологиями  Владеет информационной культурой	Не умеет Не владее	Частич ные умения , допуск ает грубые ошибк и Частич но владее	Демонст рирует частичн ые умения без грубых ошибок  Демонст рирует частичн	Умеет применять знания на практике в базовом объеме Владеет практическ ими	Демонстр ирует высокий уровень умений Демонстр ирует высокий
ПСК-9	Владеет графическими печатными техниками (Эстамп)  Знает: известных	Не	т, допуск ает грубые ошибк и	ые навыки без грубых ошибок	навыками базовом объеме	уровень практиче ских навыков

владением техникой и технологией создания печатной формы (офорт, гравюра, литография, шелкография) для графического произведения;	художников из мировой и отечественной истории изобразительного искусства Знает: технологический процесс подготовки печатной формы в области литографии, офорта, гравюры Знает: техники и технологии графических материалов для подготовки эскизов	знает	ные знания, допуск ает грубые ошибк и	рирует частичн ые знания без грубых ошибок	достаточно с небольшим и замечания ми	ирует высокий уровень знаний
	Умеет: использовать техники и технологии графических материалов для подготовки эскизов в области эстампа Умеет: использовать специальные инструменты при работе в различных печатных техниках(офорт, гравюра, литография, шелкография) Умеет: организовать последовательност ь технологического процесса	Не умеет	Частич ные умения , допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень умений
	Владеть: композиционными приемами, принципами построения структуры формата, обобщать и выделять смысловой центр	Не владев	Частич но владее т, допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые навыки без грубых ошибок	Владеет практическ ими навыками базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень практиче ских навыков

	компоринии		1			
ПСК-11 знанием и владением техникой безопасности при создании печатной формы, работе на станках;	композиции.  Знает: возможные риски при создании печатной формы (работа на станках, горючие материалы и кислоты) Знает; правила пожарной безопасности (пути эвакуации) Знает: правила техники безопасности при работе в литографских мастерских	Не знает	Частич ные знания, допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые знания без грубых ошибок	Знает достаточно с небольшим и замечания ми	Демонстр ирует высокий уровень знаний
	Умеет: использовать спец оборудование (ножи для фальцовки, шлифовальные станки, манипуляторы, печатные станки) Умеет: использовать спец одежду (перчатки, очки, маски, обувь)	Не умеет	Частич ные умения , допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень умений
	Владеет: техникой профессиональной безопасности в области литографии; Навыками пользования материалами при работе с литографией: кислоты, горючие жидкости, печатными и шлифовальными станками	Не владее т	Частич но владее т, допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые навыки без грубых ошибок	Владеет практическ ими навыками базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень практиче ских навыков
ПСК-23 способностью использовать приобретенные знания для	Знает: печатные графические техники (глубокая, высокая, плоская печать)	He знает	Частич ные знания, допуск ает	Демонст рирует частичн ые знания	Знает достаточно с небольшим и	Демонстр ирует высокий уровень знаний

популяризации станковой графики, уникальной и печатной графики, эстампа и других видов художественного творчества - проводить экскурсии, выступать с лекциями, сообщениями, формировать выставки, экспозиции	Знает: профессиональную терминологию Знает известных художников — графиков в области эстампа		грубые ошибк и	без грубых ошибок	ми	
индиконол	Умеет: собирать информацию в области профессиональной деятельности; Умеет: формировать выставочные экспозиции Умеет: выступать с лекциями и сообщениями Умеет: пользоваться информационными технологиями в том числе с компьютерными программами (презентации)	Не умеет	Частич ные умения , допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень умений
	Владеет информационной культурой Навыками формирования выставки (экспозиция, оформление работ, экспликации, презентации)	Не владее т	Частич но владее т, допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые навыки без грубых ошибок	Владеет практическ ими навыками базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень практиче ских навыков

## 4.3. Примерные вопросы к зачету

- 1. Материалы, оборудование, инструменты для работы в технике литографии.
- 2. Подготовка литографского камня к работе.
- 3. Способы и техники выполнения изображения литографским способом.
- 4. Значение форэскиза в литографии.
- 5. Понятие тона в литографии.
- 6. Использование выразительных графических средств в литографии.
- 7. Что характерно для каждой техники?
- 8. Асфальт.
- 9. Корешок.
- 10. Декстрин.
- 11. Плашка.
- 12. Выразительные средства печатной графики.
- 13. Особенности работы литографской тушью.
- 14. Особенности работы литографским карандашом.
- 15. Использование цвета в графическом произведении.
- 16. Цветная печать в 3 камня.
- 17. Гуммиарабик.
- 18. Музей НХМ РС(Я).
- 19. Баварский камень.

#### 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

#### 5.1. Основная литература:

- 1. Бесчастнов, Н. П. Черно-белая графика: учеб. пособие длястудентов вузов по спец. "Худож. проектированиетекстил. изделий" / Н. П. Бесчастнов. М.:ВЛАДОС, 2002. 271 с.
- 2. Герчук, Ю. Я.История графики и искусства книги : учеб.пособие для вузов. М. : Аспект пресс, 2000. -320 с.
- 3. Рахлеева М.А. Вводный курс по литографии: учеб. метод. комплекс для студентов 3 курса по спец. 070902 Графика / М. А. Рахлеева; М-во культуры Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Арктич. Гос. Ин-т искусств и культуры», фак. Изобразит. искусств, Каф. Графики. Якутск: АГИИК, 2010. 16 с.

#### 5.2. Дополнительная литература

- 1. Биантовская, О. А.Графика. Плакат: [альбом] / О. Биантовская; [сост. В.Б. Наумов; текст вступ. ст. Т.С.Юрьева]. Санкт-Петербург, 2010. 174 с.
- 2. Булгаков, Ф.И. Иллюстрированная история книгопечатания и типографского искусства [Электронный ресурс] / Ф.И. Булгаков. Электрон. дан. Санкт-Петербург: Лань, 2013. 351 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/32098. Загл. с экрана.
- 3. Герман Паштов : живопись, станковая и книжная графика, керамика, акварель. Красноярск, 2002. 32 с.

- 4. Графика русских художников от А до Я / [текст,сост. А. С. Виноградовой, Г. Е. Климова]. М. :Слово / Slovo, 2002. 288 с.
- 5. Макарова К.В. Программа спец-курса «Книжная графика» [Электронный ресурс] / К.В. Макарова, А.М. Прокофьев. Электрон. текстовые данные. М.: Прометей, 2012. 24 с. 978-5-7042-2296-5. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58184.html
- 5.3. Базы данных, информационно-поисковые системы
- 1. ЭБС «Лань».
- 2. ЭБС «IPRbooks».
- 3. Электронный каталог АГИКИ.

Кафедра живописи и графики

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МУЗЕЙНАЯ (ЛИТОГРАФСКАЯ) ПРАКТИКА

Специальность: 54.05.03. Графика

Квалификация выпускника: Художник-график (Станковая графика)

Форма обучения: очная



Учебно-методическим советом АГИКИ от «06» сентября 2017 года, протокол № 1

Составитель М.А. Рахлеева, профессор

#### ВВЕДЕНИЕ

Музейная (литографская) практика для студентов 3 курса обучающихся по специальности 54.05.03 Графика, относится к производственной практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Проводится в групповой форме и форме индивидуальных заданий, утвержденных кафедрой живописи и графики АГИКИ, в течение 8 недель, 12 з.ед. Способы проведения музейной (литографской) практики: стационарная; выездная.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПВО по направлению подготовки 54.05.03 Графика.

Цель практики: знакомство с коллекциями художественных музеев (в области графического искусства), овладение знаниями и практическими навыками по изготовлению печатных авторских форм плоской печати (литография, цинкография), освоить основные художественные средства техники литографии;

В результате прохождения практики студент должен: знать:

- основные памятники искусства и культуры, выдающихся произведений живописи, графики, книги, плаката, как мирового, так и национального значения;
- историю мировой и отечественной графики, произведения выдающихся художников-графиков в области литографии;
- знать искусствоведческую терминологию;
- знать профессиональную терминологию;
- технологические особенности материалов, применяемые в автолитографии;
- художественные особенности печатных графических техник (высокой, плоской, глубокой и смешанной печати);
- теорию построения композиции в изобразительной плоскости;
- теорию зрительного восприятия картинной плоскости;
   уметь:
- на высоком профессиональном уровне создавать авторские творческие произведения в технике литография;
- на практике применять знания по перспективе и анатомии в творческих произведениях;
- разбираться в качестве материалов, применяемых в создании плоской печатной формы;
- целенаправленно, в соответствии с замыслом произведения собирать натурный материал в виде рисунков, набросков, этюдов и штудий;

- на практике применять полученные теоретические знания при копировании произведений искусства или работе над композицией в технике литография;
- соблюдать последовательность процесса работы над творческим произведением;
- студент должен ориентироваться в вопросах развития современной печатной графики и истории искусства;
- проводить экскурсии, выступать с лекциями;
- формировать выставки, экспозиции;владеть:
- средствами, техниками и технологиями изобразительного искусства в области литографии;
- различными техниками рисования (кисть, тушь, кисть, перо, литографский карандаш), применяемые в литографии;
- навыками изучения и копирования выдающихся произведений искусства литографии;
- использование графических инструментов и химических препаратов, соблюдая правила профессиональной безопасности.

#### Формируемые компетенции:

Наименование компетенции	Код компетенции
способностью демонстрировать знание исторических и	ПК-2
современных технологических процессов при создании авторских	
произведений искусства и проведении экспертных и	
реставрационных работ в соответствующих видах деятельности;	
владением техникой и технологией создания печатной формы	ПСК-9
(офорт, гравюра, литография, шелкография) для графического	
произведения;	
знанием и владением техникой безопасности при создании	ПСК-11
печатной формы, работе на станках;	
способностью использовать приобретенные знания для	ПСК-23
популяризации станковой графики, уникальной и печатной	
графики, эстампа и других видов художественного творчества -	
проводить экскурсии, выступать с лекциями, сообщениями,	
формировать выставки, экспозиции	

#### 2. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

	Количество часов					
	Всего в том числе по видам учебных			НЫХ		
		занятий				
		Ay	диторнь	ie	Сам	Вид
Наименование раздела, темы и содержание		лекци	Практ	Сем	осто	проме
		И	ическ	инар	ятел	жуточ

			ие занят ия Лабор	ские заня тия	ьная рабо та	ной аттес тации (зачет
			аторн			
			ые			экзам
			занят			ен)
			ия			
1	2	3	4	5	6	7
6 семестр						
Раздел 1. Литография						
Тема 1. Вводная. Литография (плоская печать).	72		12		60	
СРС: Изучение коллекции художественных						
музеев и фондах (станковая печатная						
графика: офорт, линогравюра, ксилография,						
литография) Сравнение и анализ,						
особенности графических печатных техник						
Тема 2. Натюрморт (постановка из 5-6	60		30		30	
предметов)						
Тема 3. Подготовка литографского камня	80		40		40	
Шлифовка камня.						
Проба различных литографских техник на						
камне. Печать.						
Тема 4. Натюрморт (черно-белый).	100		40		60	
Работа над эскизом.						
Работа на камне. Печать.						
Тема 5.	120		40		80	
Цветная литография (натюрморт, портрет,						
пейзаж).						
Работа над эскизами. Работа на камне. Печать.						
Итого 6 в семестре:	432		162		270	

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

No	Наименование раздела, темы и содержание	Вид учебного	Количество
		занятия	часов
Разд	ел 1.		
1	Тема 1. Введение. Ознакомление с техникой	Практические:	72
	литография.	Обзорные	
	Виды плоской печати. Автолитография и	экскурсии по	
	репродукционная литография и их место в	музейным	
	изданиях. Черная (одноцветная) и цветная	коллекциям	
	литографии. Литографские карандаши и тушь, их	(Литография)	
	действие на камень.		
	Свойства литографического камня. Подготовка	СРС: Изучение	
	гладких и корешковых камней для работы.	коллекции	
	Студенты должны сами научиться шлифовать	художественных	
	камни для своих работ на нем.	музеев и фондах	
	Роль абриса и приемы его изготовления; перевод	(станковая	
	абриса на камень. Показать приемы работы на	печатная графика:	
	гладком и корешковом камнях. Применение	офорт,	

	литографской иглы и шабера. Работа на пробном	пинограриора	
	камне.	линогравюра,	
		ксилография,	
	Ручные и фотомеханические способы	литография)	
	изготовления печатных форм. Черная	Сравнение и	
	(одноцветная) и цветная литография.	анализ,	
	В задание входит: заполнение отдельных	Особенности	
	участков гладкого и корешкового камней	графических	
	различными приемами литографской техники.	печатных техник	
	СРС: Изучение коллекции художественных	Подготовка:	
	музеев и фондах (станковая печатная графика:	сообщения по	
	офорт, линогравюра, ксилография, литография)	творчеству	
	Сравнение и анализ , Особенности графических	художника-	
	печатных техник	графика (эстамп)	
	Подготовка: сообщения по творчеству		
	художников-графиков (эстамп) в виде визуальной		
	презентации: История эстампа; Творчество		
	Российских художников-литографов (Воронков		
	Н., Петров-Камчатский В., Кибрик В); Офорт		
	(Рембрант, Гойя, А. Бруновский, К. Губайдулин,		
	М. Старостин); Линогравюра (Захаров Г.,		
	Мунхалов А., Карамзин В.); Ксилография		
	(Фаворский В., Паштов Г.).		
2	Тема 2. Натюрморт (натурные постановки)	Практические	60
	Постановка натюрморт из 3-4 предметов (черно-	CPC	
	белая техника); Постановка натюрморт из 6-8		
	предметов ( цветная постановка		
	СРС: наброски, зарисовки с натуры		
3	Тема 3. Шлифовка камня. Проба различных	Практические	80
	литографских техник на корешковых и гладких	CPC	
	камнях.		
	В задание входит: подготовка литографского		
	камня к работе, путём шлифовки корундом камня		
	и «наведении корешка», заполнения отдельных		
	участков гладкого и корешкового камней		
	различными применениями литографической		
	техники. На пробнике должны присутствовать		
	все виды: литографский карандаш (тоновая		
	растяжка с наведением мелкозернистого		
	корешка), литографская тушь (способ заливки		
	кистевого графического рисунка), применение		
	литографической иглы и шабера. Подготовка		
	камня к печати, травление камня, печатание на		
	станке, корректирование до печати и после		
	пробных оттисков		100
4	Тема 4. НАТЮРМОРТ ЧЕРНО-БЕЛЫЙ.	Практические	100
	Натюрморт из 3-4 предметов на светлом фоне с	CPC	
	боковым освещением. Студенты должны сделать		
	несколько черно-белых тоновых эскизов		
	небольшого размера. Сначала рисуют с натуры.		
	Затем стилизуют, обобщают в графический язык.		
	-		
	Из многочисленных вариантов, выбирают один наиболее отвечающий требованиям работы на		

	камне. Эскиз с помощью кальки переводят на		
	литографский камень. Рисуют литографским		
	карандашом. Задачей этого упражнения		
	является выявление корешковой фактуры камня.		
	В задание входит: травление камня, печать на		
	<b>1</b>		
	ручном станке и корректирование работы. Второе		
	задание по черно-белой литографии это		
	натюрмортная постановка из нескольких		
	предметов. Задача усложняется тем, что к		
	литографскому карандашу добавляется		
	литографская тушь. Техника материала		
	обогащается по средством различных заливок и		
	размывок туши. Главной задачей этого задания		
	является решение черных, белых, серых пятен и		
	линий.		
5	Тема 4. Цветная литография	Практические	120
	Натюрморт из 3-4 предметов на цветном фоне.	CPC	
	Студенты должны сделать цветной эскиз, сначала		
	с натуры, затем разработать на основе натурного		
	материала несколько вариантов в графическом		
	решении (условно-обобщенном). Выбранный		
	эскиз разделить на цветовую палитру в 3		
	основных цвета (синий, красный, желтый).		
	Перевести каждый цвет на отдельный камень.		
	Главной задачей этого упражнения является		
	умение выстроить цветовую гамму. В задание		
	входит: травление камня, подбор цветовой		
	палитры, печать и корректирование работы.		
	Второе задание это цветная литография в 2-3		
	краски на основе летних этюдов. Голова с		
	натуры. Цветная литография (рисующий камень и		
	2-3 подкладки). Цветная литография в 2-3 краски		
	на материале летней практики.		
	Цветная копия		
	Когда студент овладел несколькими техниками		
	литографии. Можно приступать к выполнению		
	копии с произведения известных мастеров.		
	Например Леонардо да Винчи, Ботичелли, Пьеро		
	деля Франческо, Пикассо и т. д Необходимо		
	обратить внимание на методично выполненный		
	подробный эскиз, раскладывая его на цветовую		
	палитру в 3-4 цвета, где возможна тушевая		
	фоновая подкладка. Задачей этого упражнения		
	является умение применить на практике знания		
	техники и технологические особенности плоской		
	печати. Владеть разнообразными		
	технологическими и техническими приемами		
	литографской печатной техники. Навыками		
	копирования произведений искусства и		
	методами анализа процесса их создания.		
	тотодани анализа процосса ил созданил.		

#### 3. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПРАКТИКИ

- 7. Договор практики;
- 8. Дневник практики;
- 9. Творческие работы (выставляются на творческом просмотре);
- 10. Отзыв руководителя практики;
- 11. Отзыв руководителя от организации (при наличии);
- 12. Отчет руководителя практики.

#### 4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 4.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

Индекс	Расшифровка	Показатель формирования	Оценочные средства
компете	компетенции	компетенции для данной	Оценочные средетва
нции	компетенции	дисциплины	
ПК-2	способностью	Знает: печатные графические	1. Устные вопросы к
11111-2		техники (глубокая, высокая, плоская	*
	демонстрировать	l	зачету
	знание исторических	печать)	2.Практические
	и современных	Знает: профессиональную	занятия по теме: 1
	технологических	терминологию	Самостоятельная
	процессов при	Знает известных художников –	работа по теме: 1,
	создании авторских	графиков в области эстампа	
	произведений	Умеет: собирать информацию в	Практические
	искусства и	области профессиональной	занятия по теме: 1
	проведении	деятельности; Пользоваться	3. Самостоятельная
	экспертных и	информационными технологиями	работа по теме 1
	реставрационных	Владеет информационной культурой	Практические
	работ в	Владеет графическими печатными	занятия по 1 разделу.
	соответствующих	техниками (Эстам)	Самостоятельная
	видах деятельности;	техниками (Эстам)	работа по теме 1.
ПСК-9		2	-
IICK-9	владением техникой	Знает: известных художников из	1. Устные вопросы к
	и технологией	мировой и отечественной истории	зачету
	создания печатной	изобразительного искусства	2.Практические
	формы (офорт,	Знает: технологический процесс	занятия по теме
	гравюра,	подготовки печатной формы в	2,3,4,5. :
	литография,	области литографии, офорта,	
	шелкография) для	гравюры	
	графического	Знает: техники и технологии	
	произведения;	графических материалов для	
		подготовки эскизов	
		Умеет: использовать техники и	Практические
		технологии графических материалов	занятия по разделам
		для подготовки эскизов в области	: 2,3,4,5. :
		эстампа	Самостоятельная
		Умеет: использовать специальные	работа по разделам:
		инструменты при работе в различных	2,3,4,5. :

			<del></del> _
		печатных техниках(офорт, гравюра,	
		литография, шелкография)	
		Умеет: организовать	
		последовательность	
		технологического процесса	
		Владеет: навыками работы с	Практические
		техниками и технологиями	занятия по разделам
		графических материалов	: 2,3,4,5. :
		Владеет: последовательностью	Самостоятельная
		процесса создания печатной формы в	работа по разделам:
		тиражных графических техниках	2,3,4,5
		(литография)	
ПСИ: 11		2	П
ПСК-11	знанием и владением техникой	Знает: возможные риски при	Практические
	безопасности при	создании печатной формы (работа на станках, горючие материалы и	занятия по разделам : 2,3,4,5. :
	создании печатной	станках, горючие материалы и кислоты)	Самостоятельная
	формы, работе на	Знает; правила пожарной	работа по разделам:
	станках;	безопасности ( пути эвакуации)	2,3,4,5
	Ciunkux,	Знает: правила техники безопасности	2,5,7,5
		при работе в литографских	
		мастерских	
		Умеет: использовать спец	Практические
		оборудование (ножи для фальцовки,	занятия по разделам
		шлифовальные станки,	: 2,3,4,5. :
		манипуляторы, печатные станки)	Самостоятельная
		Умеет: использовать спец одежду	работа по разделам:
		(перчатки, очки, маски, обувь)	2,3,4,5
		Владеет: техникой	Практические
		профессиональной безопасности в	занятия по разделам
		области литографии; Навыками	: 2,3,4,5. :
		пользования материалами при работе	
		с литографией: кислоты, горючие	работа по разделам:
		жидкости, печатными и	2,3,4,5
HOLO 22		шлифовальными станками	1 37
ПСК-23	проводить	Знает: печатные графические	1. Устные вопросы
	экскурсии,	техники (глубокая, высокая, плоская	2.Практические
	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	-	1 1	
			pa001a 110 10MC. 1,
	* * *	J	
	•	Traphico D contactif scrawiff	
	on on on the	Умеет: собирать информацию в	Практические
		1	-
		1 1	
		-	
		технологиями в том числе с	
		компьютерными программами	
1		(презентации)	
	выступать с лекциями, сообщениями, формировать выставки, экспозиции	пользоваться информационными технологиями в том числе с компьютерными программами	занятия по теме: 1 Самостоятельная работа по теме: 1, Практические занятия по теме: 1 3. Самостоятельная работа по теме 1

Владеет информационной культурой;	Практические
навыками формирования выставки	занятия по разделам
(экспозиция, оформление работ,	: 1
экспликации, презентации)	Самостоятельная
- ,	работа по теме 1

# 4.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Компетенции	Планируемые результаты	Критерии оценивания результатов обучения				ІЯ
	обучения	1	2	3	4	5
ПК-2 способностью демонстрировать знание исторических и современных технологических процессов при создании авторских произведений искусства и проведении экспертных и реставрационных работ в соответствующих видах деятельности;	Знает: Знает: печатные графические техники (глубокая, высокая, плоская печать) Знает: профессиональную терминологию Знает известных художников — графиков в области эстампа	Не знает	Частич ные знания, допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые знания без грубых ошибок	Знает достаточно с небольшим и замечания ми	Демонстр ирует высокий уровень знаний
ACTION NO.	Умеет: собирать информацию в области профессиональной деятельности; Пользоваться информационными технологиями  Владеет информационной	Не умеет Не владее	Частич ные умения , допуск ает грубые ошибк и Частич но	Демонст рирует частичн ые умения без грубых ошибок  Демонст рирует	Умеет применять знания на практике в базовом объеме Владеет практическ	Демонстр ирует высокий уровень умений Демонстр ирует
ПСК-9 владением	культурой Владеет графическими печатными техниками (Эстамп)  Знает: известных художников из	Не знает	владее т, допуск ает грубые ошибк и Частич ные	частичн ые навыки без грубых ошибок  Демонст рирует	ими навыками базовом объеме Знает достаточно	высокий уровень практиче ских навыков Демонстр ирует

техникой и технологией создания печатной формы (офорт, гравюра, литография, шелкография) для графического произведения;	мировой и отечественной истории изобразительного искусства Знает: технологический процесс подготовки печатной формы в области литографии, офорта, гравюры Знает: техники и технологии графических материалов для подготовки эскизов		знания, допуск ает грубые ошибк и	частичн ые знания без грубых ошибок	с небольшим и замечания ми	высокий уровень знаний
	Умеет: использовать техники и технологии графических материалов для подготовки эскизов в области эстампа Умеет: использовать специальные инструменты при работе в различных печатных техниках(офорт, гравюра, литография, шелкография) Умеет: организовать последовательност ь технологического процесса	Не умеет	Частич ные умения , допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень умений
	Владеть: композиционными приемами, принципами построения структуры формата, обобщать и выделять смысловой центр композиции.	Не владев	Частич но владее т, допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые навыки без грубых ошибок	Владеет практическ ими навыками базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень практиче ских навыков

ПСК-11 знанием и владением техникой безопасности при создании печатной формы, работе на станках;	Знает: возможные риски при создании печатной формы (работа на станках, горючие материалы и кислоты) Знает; правила пожарной безопасности (пути эвакуации) Знает: правила техники безопасности при работе в литографских мастерских	Не знает	Частич ные знания, допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые знания без грубых ошибок	Знает достаточно с небольшим и замечания ми	Демонстр ирует высокий уровень знаний
	Умеет: использовать спец оборудование (ножи для фальцовки, шлифовальные станки, манипуляторы, печатные станки) Умеет: использовать спец одежду (перчатки, очки, маски, обувь)	Не умеет	Частич ные умения , допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень умений
	Владеет: техникой профессиональной безопасности в области литографии; Навыками пользования материалами при работе с литографией: кислоты, горючие жидкости, печатными и шлифовальными станками	Не владее т	Частич но владее т, допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые навыки без грубых ошибок	Владеет практическ ими навыками базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень практиче ских навыков
ПСК-23 способностью использовать приобретенные знания для популяризации	Знает: печатные графические техники (глубокая, высокая, плоская печать) Знает:	He знает	Частич ные знания, допуск ает грубые	Демонст рирует частичн ые знания без	Знает достаточно с небольшим и замечания	Демонстр ирует высокий уровень знаний

станковой графики, уникальной и печатной графики, эстампа и других видов художественного творчества - проводить экскурсии, выступать с лекциями, сообщениями, формировать выставки, экспозиции	профессиональную терминологию Знает известных художников — графиков в области эстампа		ошибк и	грубых ошибок	МИ	
экспозиции	Умеет: собирать информацию в области профессиональной деятельности; Умеет: формировать выставочные экспозиции Умеет: выступать с лекциями и сообщениями Умеет: пользоваться информационными технологиями в том числе с компьютерными программами (презентации)	Не умеет	Частич ные умения , допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень умений
	Владеет информационной культурой Навыками формирования выставки (экспозиция, оформление работ, экспликации, презентации)	Не владее т	Частич но владее т, допуск ает грубые ошибк и	Демонст рирует частичн ые навыки без грубых ошибок	Владеет практическ ими навыками базовом объеме	Демонстр ирует высокий уровень практиче ских навыков

## 4.3. Примерные вопросы к зачету

20. Материалы, оборудование, инструменты для работы в технике

#### литографии.

- 21. Подготовка литографского камня к работе.
- 22. Способы и техники выполнения изображения литографским способом.
- 23. Значение форэскиза в литографии.
- 24. Понятие тона в литографии.
- 25. Использование выразительных графических средств в литографии.
- 26. Что характерно для каждой техники?
- 27. Асфальт
- 28. Корешок
- 29. Декстрин
- 30. Плашка
- 31. Выразительные средства печатной графики.
- 32. Особенности работы литографской тушью.
- 33. Особенности работы литографским карандашом.
- 34. Использование цвета в графическом произведении.
- 35. Цветная печать в 3 камня

#### 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

#### 5.1. Основная литература:

- 4. Бесчастнов, Н. П. Черно-белая графика: учеб. пособие длястудентов вузов по спец. "Худож. проектированиетекстил. изделий" / Н. П. Бесчастнов. М.:ВЛАДОС, 2002. 271 с.
- 5. Герчук, Ю. Я.История графики и искусства книги: учеб.пособие для вузов. М.: Аспект пресс, 2000. -320 с.
- 6. Рахлеева М.А. Вводный курс по литографии: учеб. метод. комплекс для студентов 3 курса по спец. 070902 Графика / М. А. Рахлеева; М-во культуры Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Арктич. Гос. Ин-т искусств и культуры», фак. Изобразит. искусств, Каф. Графики. Якутск: АГИИК, 2010. 16 с.

#### 5.2. Дополнительная литература

- 6. Биантовская, О. А.Графика. Плакат : [альбом] / О. Биантовская; [сост.
- В.Б. Наумов; текст вступ. ст. Т.С.Юрьева]. Санкт-Петербург, 2010. 174 с.
- 7. Булгаков, Ф.И. Иллюстрированная история книгопечатания и типографского искусства [Электронный ресурс] / Ф.И. Булгаков. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2013. 351 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/32098. Загл. с экрана.
- 8. Герман Паштов: живопись, станковая и книжная графика, керамика, акварель. Красноярск, 2002. 32 с.
- 9. Графика русских художников от А до Я / [текст,сост. А. С. Виноградовой, Г. Е. Климова]. М. :Слово / Slovo, 2002. 288 с.
- 10. Макарова К.В. Программа спец-курса «Книжная графика» [Электронный ресурс] / К.В. Макарова, А.М. Прокофьев. Электрон.

текстовые данные. — М. : Прометей, 2012. — 24 с. — 978-5-7042-2296-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop ru/58184.html

- 5.3. Базы данных, информационно-поисковые системы
- 4. ЭБС «Лань».
- 5. ЭБС «IPRbooks».
- 6. Электронный каталог АГИКИ.