

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне»

«СОГЛАСОВАНО»

Декан факультета АИТУ

 / С.И. Холопов  
« 24 » 06 20 19 г

Заведующий кафедрой ИТГД

 / Р.М. Ганеев  
« 27 » 06 20 19 г

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор ГОПИМД

 / А.В. Корячко  
« 28 » 06 20 19 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.Б.20 «Техника и технология графическим материалов»

Специальность  
54.05.03 Графика

Специализация  
«Художник анимации и компьютерной графики»

Уровень подготовки  
специалитет

Квалификация выпускника – художник анимации и компьютерной графики

Формы обучения – очно-заочная

Рязань 2019 г

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа по дисциплине «Техника и технология графических материалов» является составной частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 54.05.03 Графика, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 54.05.03 Графика, утвержденным приказом Минобрнауки России № 1428 от 16.11.2016.

Разработчики

старший преподаватель кафедры

«Информационные технологии в графике и дизайне»



А.В. Фролов

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «ИТ» 06 2019г., протокол № 11

Заведующий кафедрой «Информационные технологии в графике и дизайне»,

д.т.н., профессор



Р.М. Ганеев

## 1 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа по дисциплине «Техника и технология графических материалов» является составной частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 54.05.03 Графика, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 54.05.03 Графика (специалист), утвержденным приказом Минобрнауки России от 16.11.2016 г. № 1428.

Дисциплина «Техника и технология графических материалов» — одна из основных учебных дисциплин в системе художественного образования будущих художников-графиков, которая изучает виды графических материалов, возможности их применения; причины разрушения и способы сохранения художественных произведений; зависимость графических техник, их стилистики от природы и структуры художественных материалов (теория и история, копирование классических образцов).

Целью дисциплины является также изучение различных графических техник изображения, необходимых для создания оригинальных творческих композиций и образно-стилистических характеров.

Всякое графическое изображение предметов, выразительно сгруппированных и условно размещенных на плоскости, является более или менее (в зависимости от своей сложности) сложившейся композицией. В этих методических указаниях не ставится задача изучения построения различных графических композиций, так как любое изображение несёт в себе черты композиционности и важно, чтобы они были грамотно выявлены и использованы в работе. В основе этого материала действует принцип разделения сложных пластических задач на отдельные этапы и решения с постепенно усложняющимися условиями. Так, упражнения на овладение техникой работы пером исключают какую-либо композиционность, полностью сосредоточивая студента на совершенствовании технических приёмов. Это же относится и к работе над различными фактурами и текстурами.

Композиционные задачи — это лаконичность языка графики, путь от реальности к условности и декоративности через различные графические приёмы и техники изображения, диапазон которых — от осязательности фактуры до выразительности контура и силуэта с выявлением характера структуры предметного изображения.

В таблице (Таблица 1) приведены коды компетенций, содержание компетенций и перечень планируемых результатов обучения по дисциплине.

Таблица 1 — Компетенции дисциплины

Коды компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	способность собирать, анализировать, интерпретировать и фиксировать явления и образы окружающей действительности выразительными средствами изобразительного искусства, свободно владеть ими, проявлять креативность композиционного мышления	<b>Знать:</b> – знать виды графических материалов, возможности их применения на практике (31); – знать зависимость графических техник, их стилистики от природы и структуры художественных материалов (33); – графические изобразительные средства (графитный карандаш; тушь, перо; мягкий материал, печатные виды графики) и достигаемых с их помощью выразительных эффектов (линия, пятно, штрих и т.д.) (34); – знать способы и последовательность ведения работ различными графическими материалами,

Коды компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
		способы их сочетания в целях наилучшей технической реализации творческого замысла, выявления главных художественных качеств произведения (35);
ОПК-2	способность создавать на высоком художественном уровне авторские произведения во всех видах профессиональной деятельности, используя теоретические, практические знания и навыки, полученные в процессе обучения	<b>Знать:</b> – причины разрушения и способы сохранения художественных произведений (36); <b>Уметь:</b> – применять знания графических материалов и техник на практике при решении учебных и творческих задач (У1);
ПСК-109	способность профессионально применять художественные материалы, техники и технологии, используемые в творческом процессе художника-графика при создании авторских произведений и произведений в области анимации и компьютерной графики	<b>Владеть:</b> –приемами графической моделировки и передачи различных фактур и текстур для осуществления творческого художественного замысла в анимации и компьютерной графике (В1).

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Техника и технология графических материалов» является обязательной, относится к базовой части блока № 1 (дисциплины (модули) профессиональные дисциплины) основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 54.05.03 «Графика» ФГБОУ ВО «РГРТУ».

Дисциплина изучается по очно-заочной формам обучения во втором семестре и методически связана с дисциплинами:

- «Рисунок»;
- «Живопись»;
- «Основы композиции»;
- «Техника быстрого рисунка» и др.

*Постреквизиты дисциплины.* Компетенции, полученные в результате освоения дисциплины, необходимы обучающемуся при изучении следующих дисциплин: «Основы режиссуры», «Живопись», «Теория и практика создания фильма», «Введение в технологию анимации», «Методика преподавания дисциплин изобразительного искусства», «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности», «Творческая практика», «Преддипломная практика» и при выполнении выпускной квалификационной работы.

## 3 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

В разделе указан объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся.

Общая трудоемкость дисциплины составляет в зачетных единицах (ЗЕ) для очно-заочной формы (ускоренной) обучения: 3,00 ЗЕ.

Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся приведен в таблице (Таблица 2).

**Таблица 2 — Трудоемкость дисциплины по очно-заочной форме**

№	Вид учебной работы	Трудоемкость, часов
1	Общая трудоемкость дисциплины, в том числе:	108
1.1	контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	32
1.1.1	– лекции:	16
1.1.2	– лабораторные работы:	–
1.1.3	– практические занятия:	16
1.2	Самостоятельная работа обучающихся (всего)	22
1.2.1	– подготовка к экзамену, консультации:	–
1.2.2	– курсовая работа / курсовой проект	–
1.2.3	– консультации в семестре	–
1.2.4	– иные виды самостоятельной работы:	22
1.3	Промежуточная аттестация	54
	Вид промежуточной аттестации обучающихся	экзамен

## 4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В разделе приведено содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

### 4.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам

В структурном отношении программа дисциплины представлена следующими темами:

#### *Тема 1. Тонкое перо*

Штриховка без нажима в одну сторону; штриховка без нажима перекрестная. Сплошное перекрестывание штрихов в разных направлениях. Штриховка с нажимом (может быть в одном направлении, может быть с различным перекрёстыванием). Равномерное распределение точек, изображение текстурной поверхности. Создание иллюзии объёмной формы с использованием тел вращения (шар, цилиндр, конус и др.).

#### *Тема 2. Стилизация природной формы*

Иллюзорный или реалистический рисунок (карандаш, акварель, гризайль, мягкие материалы: уголь, сепия, сангина и др.). Силуэтное решение композиции (тушь, гуашь, кисть). Варианты работы тонким пером (тонкое перо, тушь). Декоративное решение композиции (гуашь, кисть, гелиевые ручки и др.). Тональная графика (гуашь, кисть). Граттография или процарапывание (грунтованная бумага, инструмент для процарапывания).

#### *Тема 3. Тональная графика*

Натюрморт в технике гризайли. Натюрморт в технике декоративной графики.

#### Тема 4. Графическое преобразование композиции

Реалистический рисунок или акварель (гризайль). Обобщённое плоскостное решение композиции в два тона. Решение композиции в технике работы пером (линейная графика, штриховка, фактура, текстура). Работа в технике граттографии (процарапывание).

#### 4.2 Тематический план дисциплины

Тематический план дисциплины включает следующие формы учебного процесса:

- практические занятия (ПЗ);
- самостоятельную работу (СР);
- курсовой проект (КП);
- экзамен и консультации.

Таблица 3 — Тематический план

№ п/п	Тема	Всего, часов	Контактная работа, час.				СР, час.	КТР, час.
			Всего	ЛК	ПЗ	ЛАБ		
1	Тонкое перо	24	8	4	4	0	4	12
2	Стилизация природной формы	28	8	4	4	0	6	14
3	Тональная графика	28	8	4	4	0	6	14
4	Графическое преобразование композиции	28	8	4	4	0	6	14
<b>Всего:</b>		<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>54</b>

В таблице (Таблица 4) приведены виды практических работ по дисциплине.

В таблице (Таблица 5) приведены виды самостоятельных работ по дисциплине.

Таблица 4 — Виды и содержание практических работ по очно-заочной форме обучения (2016, 2017, 2018 год набора)

№ п/п	Тема	Наименование и содержание работы	Трудоемкость, час.
1	1	<i>ПЗ-1. Упражнение на технику работы тонким пером</i> Штриховка без нажима в одну сторону; штриховка без нажима перекрестная. Сплошное перекрестывание штрихов в разных направлениях. Штриховка с нажимом. Равномерное распределение точек, изображение текстурной поверхности. Создание иллюзии объёмной формы с использованием тел вращения	4
2	2	<i>ПЗ-2. Стилизация природной формы. Создание декоративных композиций на основе выявления конструкции природной формы</i> Иллюзорный или реалистический рисунок (карандаш, акварель, гризайль, мягкие материалы: уголь, сепия, сангина и др.). Силуэтное решение композиции (тушь, гуашь, кисть). Варианты работы тонким пером (тонкое перо, тушь). Декоративное решение композиции (гуашь, кисть, гелиевые ручки и др.). Тональная графика (гуашь, кисть). Граттография или процарапывание (грунтованная бумага, инструмент для процарапывания).	4

№ п/п	Тема	Наименование и содержание работы	Трудоемкость, час.
3	3	<i>ПЗ-3. Натюрморт. Тональная графика</i> Натюрморт в технике гризайли. Натюрморт в технике декоративной графики	4
4	4	<i>ПЗ-4. Пейзаж. Графическое преобразование композиции</i> Реалистический рисунок или акварель (гризайль). Обобщённое плоскостное решение композиции в два тона. Решение композиции в технике работы пером (линейная графика, штриховка, фактура, текстура). Работа в технике графографии (процарапывание)	4
Итого:			<b>8</b>

**Таблица 5 — Виды и содержание самостоятельных работ**

№ п/п	Тема	Наименование и содержание работы	Трудоемкость, час.
1	2	Рисунки домашних растений различными графическими техниками (тушь, перо, кисть, гелевые ручки)	4
2	1	Рисунки предметов мебели штрихом, точкой, заливкой тушью, акварелью	4
3	3	Рисунки интерьера с использованием смешанных техник (тушь, белила, мягкие материалы)	4
5	4	Реалистический рисунок или акварель (гризайль). Обобщённое плоскостное решение композиции в два тона.	4
Итого:			<b>92</b>

## **5 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

1. Техника и технология графических материалов: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Л.А. Воронова, Ю.Ю. Муравьева. Рязань, 2010. 32с. – Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1801>
2. Иллюстративный материал: репродукции рисунков художников мировой и русской графики.

## **6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в виде оценочных материалов и приведен в Приложении А «Оценочные материалы по дисциплине «Техника и технология графических материалов».

## **7 ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1 Основная учебная литература**

1. Техника и технология графических материалов: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Л.А. Воронова, Ю.Ю. Муравьева. Рязань, 2010. 32с. - Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1801>

2. Никитин А.М. Художественные краски и материалы [Электронный ресурс] : справочник / А.М. Никитин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2016. — 412 с. — 978-5-9729-0117-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51739.html>

## 7.2 Дополнительная учебная литература

3. Дизайн. Материалы. Технологии [Электронный ресурс] : энциклопедический словарь / . — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский политехнический университет, 2011. — 320 с. — 978-5-98298-774-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34664.html>.
4. Леватаев В.В. Графические техники [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.В. Леватаев, Н.В. Захарова. — Электрон. текстовые данные. — Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2012. — 60 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22306.html>
5. Графический фирменный стиль: история создания и искусство разработки: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Ю.Ю. Муравьева. Рязань, 2011. 44 с. — Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1790>
6. Никитина Н.П. Цветоведение. Колористика в композиции [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Никитина. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 134 с. — 978-5-7996-1475-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68517.html>

## 8 ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО–ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Статьи о культуре и искусстве на официальных сайтах крупнейших музеев России:

1. Государственный Эрмитаж: <http://www.hermitagemuseum.org/wps/portal/hermitage/>
2. Государственный Русский музей: <http://www.rusmuseum.ru/>
3. Третьяковская галерея: <https://www.tretyakovgallery.ru>
4. Государственный музей изобразительных искусств им. А.С. Пушкина (ГМИИ им. А.С. Пушкина): <https://pushkinmuseum.art>.

## 9 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

### 9.1 Общие методические указания

Успешное усвоение курса предполагает активное, творческое участие студента на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Студентам необходимо ознакомиться:

- с содержанием рабочей программы дисциплины;
- с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы;
- методическими разработками по данной дисциплине, имеющимися на сайтах библиотеки РГРТУ;
- с графиком консультаций преподавателей кафедры.

К изучению дисциплины предъявляются следующие организационные требования:

- обязательное посещение студентом всех видов контактных занятий;
- качественная самостоятельная подготовка к практическим занятиям, активная работа на них;
- активная, ритмичная самостоятельная аудиторная и внеаудиторная работа студента в соответствии с планом-графиком;
- своевременная сдача преподавателю отчетных документов по контактным видам работ;
- в случае наличия пропущенных студентом занятий, необходимо получить консультацию по подготовке и оформлению отдельных видов заданий.

При подготовке к практическим занятиям студентам следует:

- приносить с собой рекомендованную преподавателем материалы (конспекты лекций, литературу) к конкретному занятию;
- до очередного практического занятия по конспектам лекций и рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия;
- задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при решении задач, заданных для самостоятельного решения;
- на занятии доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю.

Студентам, пропустившим занятия (независимо от причин), рекомендуется обратиться к преподавателю в день консультаций и получить индивидуальное задание.

## **9.2 Методические указания к самостоятельной работе**

Обучение рисунку должно сопровождаться выполнением самостоятельных домашних заданий. Это может быть завершение аудиторного задания, выполнение аналогичного задания дома, или выполнение набросков и зарисовок в домашних альбомах. Регулярность выполнения самостоятельных заданий контролируется педагогом, и влияет на семестровую оценку студента, поскольку регулярность выполнения домашних заданий формирует у студентов целостность восприятия, глазомер, моторику руки. Сформировать эти качества возможно только постоянными регулярными упражнениями.

Предлагаемые для самостоятельного исполнения задания необходимо выполнять, опираясь на опыт и навыки, наработанные в условиях аудиторных занятий. Как правило, домашние задания содержательно похожи на задания аудиторные или дополняют их и ставят своей целью закрепление знаний умений и навыков, полученных при выполнении основного задания. Систематическая работа дома вне аудитории обеспечит более качественное овладение навыками академического рисунка.

Особенностью самостоятельной домашней работы является невозможность использования натюрмортного и предметного фонда, традиционного используемого в аудиторных занятиях: гипсовых слепков, анатомических пособий, прочих предметов, а также услуг профессиональных натурщиков и необходимость их замены подручным материалом и моделями из своей среды.

В процессе самостоятельной работы следует периодически возвращаться к заданиям предыдущих, более простых, этапов решая ранее пройденные задачи на новом уровне освоения материала.

Для самостоятельной работы необходимо иметь отдельные альбомы и папки для набросков и зарисовок разного формата. При выборе натуры следует обращать внимание на то, чтобы она была отличной от аудиторной. Это сделает работу творчески интереснее и разнообразнее. Мотивы пейзажей, интерьеров следует больше разнообразить и ставить перед собой задачи

творческого характера, несколько отличающиеся от тех, что поставлены преподавателем в аудитории.

Большую пользу в развитии творческих способностей, глазомера, чувства формы, пространства принесут работы, связанные с изображением человека в статике и в движении.

Выполненные работы следует регулярно показывать педагогу. Качество работы проверяется преподавателем и должно учитываться при выставлении семестровой оценки по предмету.

## **10 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

К числу информационных технологий, программ и программного обеспечения, наличие которых необходимо для успешного изучения студентами учебной дисциплины «Рисунок», следует отнести:

- операционная система семейства *Windows*;
- антивирусное программное обеспечение;
- пакет офисных приложений *Apache OpenOffice* (лицензия: *Apache License 2.0*, режим доступа: <http://www.openoffice.org/download/index.html>).

**Таблица 6 — Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).**

<b>Название ПО</b>	<b>№ лицензии</b>	<b>Количество мест</b>
Операционная система Windows XP	Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно	не ограничено
Kaspersky Endpoint Security	№ 2304-180222-115814-600-1595, срок действия с 25.02.2018 по 05.03.2019	1000
Apache OpenOffice 4.1.5	лицензия Apache License 2.0	не ограничено

## **11 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Для освоения дисциплины необходимы:

- а) учебная аудитория для проведения практических занятий, имеющая следующее оборудование:
- специализированная мебель, мольберты для рисунка и живописи; натюрмортные столы, стулья и табуреты;
  - осветительные приборы;
  - раздвижные шторы и жалюзи на окнах (для регулировки освещенности и затемнения);
  - стеллажи для хранения реквизита и рабочих планшетов;
  - шкафы для хранения личных вещей студентов;
  - шкафы или вешалки для верхней одежды студентов;
  - обогревательные приборы, рефлекторы (для обогрева натурщиков и помещения);
  - раздвижные ширмы;

- подиумы (подставки) для натурщиков;
- натюрмортный фонд (геометрические гипсовые фигуры, бытовые предметы (посуда, вазы, горшки и т.п.), муляжи фруктов, овощей, ягод и цветов, гипсовые и керамические вазы и капители, орнаментальные рельефы, розетки.);
- драпировки;
- гипсовые слепки: фрагменты частей головы (нос, рот, ухо, глаза);
- гипсовые скульптуры, бюсты, головы, барельефы, торсы, маски, части лица, части тела;
- чучела и скелеты птиц, животных, наглядные пособия;
- б) аудитории для хранения методического фонда, имеющая оборудование:
  - стеллажи для хранения между постановками реквизита: гипсовых скульптур геометрических гипсовых фигур, бытовых предметов (посуды, ваз, горшков и т.п.), муляжей фруктов, овощей, ягод и цветов, гипсовых и керамических вазы и капителей, орнаментальных рельефов, розеток, гипсовых слепков: фрагментов частей головы (нос, рот, ухо, глаза), гипсовых скульптур, бюстов, голов, барельефов, торсов, масок, частей лица, частей тела, чучел птиц, животных, наглядных пособий.
  - стеллажи для хранения методического фонда, учебных пособий, шкафы, столы, стулья;
  - станки, подставки под скульптуры – крупногабаритные гипсовые фигуры, головы.
- в) аудитория для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.

**Таблица 7 — Материально-техническое оснащение учебного процесса**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, в том числе выполнения учебных, курсовых и дипломных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 203а главного учебного корпуса	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, в том числе выполнения учебных, курсовых и дипломных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 116 первого учебного корпуса	Специализированная мебель, место для преподавателя, оснащенное компьютером, ИБП IPPON BACK, телевизор Toshiba, мультимедийный проектор BenQ MP 721, экран, комплект звукового оборудования
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, в том числе выполнения учебных, курсовых и дипломных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Специализированная мебель, мольберты для рисунка и живописи. натюрмортные столы, стулья и табуреты. Осветительные приборы. Раздвижные шторы и жалюзи на окнах (для регулировки освещенности и затемнения). Стеллажи для хранения реквизита и рабо-

<p>№120 первого учебного корпуса</p>	<p>чих планшетов. Шкафы для хранения личных вещей студентов. Шкафы или вешалки для верхней одежды студентов. Обогревательные приборы, рефлекторы (для обогрева натурщиков и помещения). Раздвижные ширмы. Подиумы (подставки) для натурщиков. Натюрмортный фонд (геометрические гипсовые фигуры, бытовые предметы (посуда, вазы, горшки и т.п.), муляжи фруктов, овощей, ягод и цветов, гипсовые и керамические вазы и капители, орнаментальные рельефы, розетки.). Драпировки. Гипсовые слепки: фрагменты частей головы (нос, рот, ухо, глаза). Гипсовые скульптуры, бюсты, головы, барельефы, торсы, маски, части лица, части тела. Чучела и скелеты птиц, животных, наглядные пособия</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, в том числе выполнения учебных, курсовых и дипломных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, №114 первого учебного корпуса</p>	<p>Специализированная мебель, мольберты для рисунка и живописи. натюрмортные столы, стулья и табуреты. Осветительные приборы. Раздвижные шторы и жалюзи на окнах (для регулировки освещенности и затемнения). Стеллажи для хранения реквизита и рабочих планшетов. Шкафы для хранения личных вещей студентов. Шкафы или вешалки для верхней одежды студентов. Обогревательные приборы, рефлекторы (для обогрева натурщиков и помещения). Раздвижные ширмы. Подиумы (подставки) для натурщиков. Натюрмортный фонд (геометрические гипсовые фигуры, бытовые предметы (посуда, вазы, горшки и т.п.), муляжи фруктов, овощей, ягод и цветов, гипсовые и керамические вазы и капители, орнаментальные рельефы, розетки.). Драпировки. Гипсовые слепки: фрагменты частей головы (нос, рот, ухо, глаза). Гипсовые скульптуры, бюсты, головы, барельефы, торсы, маски, части лица, части тела. Чучела и скелеты птиц, животных, наглядные пособия</p>
<p>Аудитория для хранения методического фонда кафедры для занятий художественно-эстетического цикла, №117 первого учебного корпуса</p>	<p>Специализированная мебель: станки, стеллажи – подставки под скульптуры – крупногабаритные гипсовые фигуры, головы, стеллажи для хранения методического фонда, учебных пособий, шкафы, столы, стулья</p>

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»**

Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
Б1.Б.20 «Техника и технология графических материалов»**

Специальность  
54.05.03 Графика

Специализация  
«Художник анимации и компьютерной графики»

Уровень подготовки  
специалитет

Квалификация выпускника – художник анимации и компьютерной графики

Формы обучения – очно-заочная

Рязань 2019 г

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

*Оценочные средства* (ОС) – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП. Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины.

*Цель фонда оценочных средств* (ФОС) – предоставить объективный механизм оценивания соответствия знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям ОПОП в ходе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

*Основная задача ФОС* – обеспечить оценку уровня сформированности общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций.

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В таблице (Таблица 8) представлен перечень компетенций, формируемых дисциплиной.

Таблица 8 — Компетенции дисциплины

Коды компетенции	Содержание компетенций
<b>ОПК</b>	<b>Общепрофессиональные компетенции</b>
ОПК-1	способность собирать, анализировать, интерпретировать и фиксировать явления и образы окружающей действительности выразительными средствами изобразительного искусства, свободно владеть ими, проявлять креативность композиционного мышления
ОПК-2	способность создавать на высоком художественном уровне авторские произведения во всех видах профессиональной деятельности, используя теоретические, практические знания и навыки, полученные в процессе обучения
<b>ПСК</b>	<b>Профессионально-специализированные компетенции</b>
ПСК-109	способность профессионально применять художественные материалы, техники и технологии, используемые в творческом процессе художника-графика при создании авторских произведений и произведений в области анимации и компьютерной графики

В таблице (Таблица 9) представлены этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы.

Таблица 9 — Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Дисциплина	Код	Наименование	Семестр													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	Д	
ОПК-1		способностью собирать, анализировать, интерпретировать и фиксировать явления и образы окружающей действительности выразительными средствами изобразительного искусства, свободно владеть ими, проявлять креативность композиционного мышления														
Б1.Б.12		Рисунок	+	+	+	+	+	+	+	+						
Б1.Б.13		Живопись	+	+	+	+	+	+	+	+						
Б1.Б.14		Основы композиции	+													

Дисциплина	Код	Наименование	Семестр														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D		
Б1.Б.15		Техника быстрого рисунка		+													
Б1.Б.16		Цветоведение						+									
Б1.Б.17		Фотография		+													
Б1.Б.18		Пластическая анатомия		+	+												
Б1.Б.19		Пластическое моделирование				+	+										
Б1.Б.20		Техника и технология графических материалов								+							
Б1.Б.21		Цифровая живопись									+						
Б1.Б.22		Скульптура								+							
Б1.Б.23		Художественно-изобразительное решение фильма										+	+				
Б1.Б.24		Теория и практика создания фильма										+	+				
Б1.Б.28		Основы изобразительного мультдвижения							+								
Б1.Б.32		Дизайн и анимация персонажей							+	+							
Б2.Б.01(У)		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		+													
Б2.Б.02(У)		Творческая практика				+		+									
Б2.Б.07(П)		Преддипломная практика													+	+	
Б3.Б.01		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы															+
ОПК-2 способностью создавать на высоком художественном уровне авторские произведения во всех видах профессиональной деятельности, используя теоретические, практические знания и навыки, полученные в процессе обучения																	
Б1.Б.12		Рисунок	+	+	+	+	+	+	+	+							
Б1.Б.13		Живопись	+	+	+	+	+	+	+	+							
Б1.Б.14		Основы композиции	+														
Б1.Б.15		Техника быстрого рисунка		+													
Б1.Б.19		Пластическое моделирование			+		+										

Дисциплина	Код	Наименование	Семестр														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D		
Б1.Б.20		Техника и технология графических материалов								+							
Б1.Б.21		Цифровая живопись									+						
Б1.Б.22		Скульптура								+							
Б1.Б.23		Художественно-изобразительное решение фильма											+	+			
Б1.Б.24		Теория и практика создания фильма											+	+			
Б1.Б.28		Основы изобразительного мультдвижения							+								
Б1.Б.32		Дизайн и анимация персонажей							+	+							
Б2.Б.07(П)		Преддипломная практика														+	+
Б3.Б.01		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы															+
ПСК-110 способностью применять в своей творческой работе полученные теоретические знания в области перспективы, анатомии, основ архитектуры и макетирования, методику и технологию создания декораций в кино и на телевидении																	
Б1.Б.18		Пластическая анатомия		+	+												
Б1.Б.19		Пластическое моделирование				+	+										
Б1.Б.22		Скульптура								+							
Б1.Б.24		Теория и практика создания фильма											+	+			
Б1.В.06		История и технология кино											+				
Б2.Б.07(П)		Преддипломная практика														+	+
Б3.Б.01		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы															+

В таблице (Таблица 10) приведен перечень этапов обучения дисциплины. В таблице (Таблица 11) представлены этапы формирования компетенций и их частей в процессе освоения дисциплины.

**Таблица 10 — Этапы обучения дисциплины**

№ п/п	Этап обучения (разделы дисциплины)
1	Тонкое перо

№ п/п	Этап обучения (разделы дисциплины)
2	Стилизация природной формы
3	Тональная графика
4	Графическое преобразование композиции

**Таблица 11 — Этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины**

№	Код компетенции	Планируемые результаты обучения, характеризующие этапы формирования компетенций		Этапы обучения			
		Код	Результат обучения	1	2	3	4
1	ОПК-1	31	Знать виды графических материалов, возможности их применения на практике	+	+	+	+
2	ОПК-1	32	Знать зависимость графических техник, их стилистики от природы и структуры художественных материалов	+	+	+	+
3	ОПК-1	33	Графические изобразительные средства (графитный карандаш; тушь, перо; мягкий материал, печатные виды графики) и достигаемых с их помощью выразительных эффектов (линия, пятно, штрих и т.д.)	+	+	+	+
4	ОПК-1	34	Знать способы и последовательность ведения работ различными графическими материалами, способы их сочетания в целях наилучшей технической реализации творческого замысла, выявления главных художественных качеств произведения	+	+	+	+
5	ОПК-2	35	Знать причины разрушения и способы сохранения художественных произведений	+	+	+	+
6	ОПК-2	У1	Уметь применять знания графических материалов и техник на практике при решении учебных и творческих задач	+	+	+	+
7	ПСК-109	В1	Владеть приемами графической моделировки и передачи различных фактур и текстур для осуществления творческого художественного замысла в анимации и компьютерной графике	+	+	+	+

Перечень видов оценочных средств, используемых в ФОС дисциплины, представлен в таблице (Таблица 12).

**Таблица 12 — Перечень видов оценочных средств, используемых в процессе освоения дисциплины «Техника и технология графических материалов»**

№	Наименование вида оценочного средства	Характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Практическое задание	Средство оценки умения применять полученные теоретические знания в практической ситуации. Задача должна быть направлена на оценивание тех компетенций, которые подлежат освоению в данной дисциплине, должна содержать четкую инструкцию по выполнению или алгоритм действий	Комплект задач и заданий
2	Устный опрос	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы,	Контрольные вопросы по темам/разделам дисциплины

№	Наименование вида оценочного средства	Характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
		связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	

В паспорте фонда оценочных материалов (Таблица 13) приведено соответствие между контролируемыми компетенциями и оценочными средствами контроля компетенции.

**Таблица 13 — Паспорт фонда оценочных средств дисциплины**

№	Код компетенции	Планируемые результаты обучения, характеризующие этапы формирования компетенций		Наименование оценочного средства
		Код	Результат обучения	
1	ОПК-1	31	Знать виды графических материалов, возможности их применения на практике	Устный опрос
2	ОПК-1	32	Знать зависимость графических техник, их стилистики от природы и структуры художественных материалов	Устный опрос
3	ОПК-1	33	Графические изобразительные средства (графитный карандаш; тушь, перо; мягкий материал, печатные виды графики) и достигаемых с их помощью выразительных эффектов (линия, пятно, штрих и т.д.)	Устный опрос
4	ОПК-1	34	Знать способы и последовательность ведения работ различными графическими материалами, способы их сочетания в целях наилучшей технической реализации творческого замысла, выявления главных художественных качеств произведения	Устный опрос
5	ОПК-2	35	Знать причины разрушения и способы сохранения художественных произведений	Устный опрос
6	ОПК-2	У1	Уметь применять знания графических материалов и техник на практике при решении учебных и творческих задач	ПЗ-1 – ПЗ-4 СР-1 – СР-4
7	ПСК-109	В1	Владеть приемами графической моделировки и передачи различных фактур и текстур для осуществления творческого художественного замысла в анимации и компьютерной графике	ПЗ-1 – ПЗ-4 СР-1 – СР-4

### **3 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП, применяются:

- типовые задания к практическим работам (см. подраздел 3.1);
- теоретические вопросы и практические задания для промежуточной аттестации (см. подраздел 3.2);
- типовые задания для самостоятельной работы (см. подраздел 3.3).

### 3.1 Перечень заданий к практическим работам

Целью проведения практических занятий является изучение различных графических техник изображения, необходимых для создания оригинальных творческих композиций и образно-стилистических характеров. Изучение видов графических материалов, возможности их применения; причины разрушения и способы сохранения художественных произведений; зависимость графических техник, их стилистики от природы и структуры художественных материалов.

В ходе освоения предмета «Техника и технология графических материалов» студенты осваивают основные изобразительные средства графики - линия, точка, пятно, такие понятия, как тональная графика, текстура и фактура. Научиться использовать эти изобразительные графические средства - главная задача дисциплины «Техника и технология графических материалов».

#### 3.1.1 Упражнение на технику работы тонким пером (Задание ПЗ-1)

##### **Контролируемые компетенции (или их части):**

– ОПК-1, ОПК-2; ПСК-109.

**Задание.** В работе студент должен:

- выполнить штриховку без нажима в одну сторону; штриховка без нажима перекрестная;
- выполнить сплошное перекрестывание штрихов в разных направлениях;
- выполнить штриховку с нажимом (может быть в одном направлении, может быть с различным перекрестыванием);
- выполнить равномерное распределение точек, изображение текстурной поверхности;
- выполнить создание иллюзии объёмной формы с использованием тел вращения (шар, цилиндр, конус и др.).

При работе тонким пером наносятся волокнистые длинные или прерывистые линии, штриховка может быть различной насыщенности, линии с нажимом также смогут быть различной величины, Работа с точкой выполняется до ощущения плотной заполненности, при этом величина точек может быть разной, но одинаковой на одной плоскости. Желательно избегать чертёжности, работа должна быть выполнена художественными способами. Небольшие плоскости (квадраты или прямоугольники 5X7 см) заполняются равномерной штриховкой.

Первая плоскость — штриховка без нажима в одну сторону. Вторая плоскость—штриховка без нажима, перекрестная.

Третья плоскость – сплошное перекрестывание штрихов в разных направлениях.

Четвёртая плоскость – штриховка с нажимом (может быть в одном направлении, может быть с различным перекрестыванием).

Пятая плоскость – равномерное распределение точек.

Шестая плоскость – изображение текстурной поверхности.

Далее те же графические приёмы повторяются, но меняется задача: плоскости надо заполнить тональными растяжками.

Следующая часть упражнения — это создание иллюзии объёмной формы с использованием тел вращения (шар, цилиндр, конус и др.). Применяются уже изученные на плоскостях графические приёмы. Таким образом, студент овладевает различными техническими приёмами, расширяется диапазон исполнительских возможностей возникают новые идеи исполь-

зования этих приёмов. Этой же техникой могут быть переданы материальные свойства дерева, металла, камня, различных гладких и блестящих поверхностей. Здесь же возможно изображение гладкости, колючести, шершавости, мягкости, твёрдости, хрупкости и т.д. Такие же свойства предметов, как тяжесть, лёгкость, мощь, передаются в значительной степени композиционными средствами, т.е. расположением предметов на плоскости, их формой и масштабом, взаимодействием с другими изобразительными объектами.

**Форма проведения:** аудиторное занятие, выполнение рисунка на листе формата А4. Материал: тонкое перо, тушь, бумага (формат А4, ватман).

**Шалы оценивания:** используется шкала оценивания для практических задач, приведенная в таблице (Таблица 20).

*3.1.2 Стилизация природной формы. Создание декоративных композиций на основе выявления конструкции природной (Задание ПЗ-2)*

**Контролируемые компетенции (или их части):**

– ОПК-1, ОПК-2; ПСК-109.

**Задание.** В работе студент должен выполнить:

- иллюзорный или реалистический рисунок (карандаш, акварель, гризайль, мягкие материалы: уголь, сепия, сангина и др.);
- силуэтное решение композиции (тушь, гуашь, кисть);
- варианты работы тонким пером (тонкое перо, тушь);
- декоративное решение композиции (гуашь, кисть, гелиевые ручки и др.);
- тональную графика (гуашь, кисть);
- граттографию или процарапывание (грунтованная бумага, инструмент для процарапывания).

**Форма проведения:** аудиторное занятие, выполнение рисунка на листе формата А4; материал: карандаш, мягкие материалы (уголь, сепия, сангина и др.), акварель (гризайль), кисть, гуашь, тонкое перо, тушь, грунтованная бумага для граттографии, инструмент для процарапывания.

Материалом для решения этой композиции может быть практически любой объект. В нашем варианте это природные формы, которые сами по себе уже плоскостны, знаковы и конструктивны. Это листья деревьев, цветов — неисчерпаемое разнообразие силуэтов с чётко проявленной и такой же разнообразной конструкцией. Возможна работа над более сложившимися (деревья) и над повышенной сложности объектами (животные, птицы, насекомые). Таким образом, задаётся определённая тематика композиций:

- листья;
- деревья;
- животный мир.

Задание может быть выполнено как последовательная работа над одной композицией в разных техниках. В процессе работы композиция может меняться; может происходить переакцентировка эмоционального звучания при работе различными пластическими материалами.

Композиция задумывается в процессе изучения формы. Необходим предварительный подробный карандашный тональный рисунок, надо также поработать над несколькими вариантами компоновки. Далее делается силуэтный рисунок, который неизбежно обобщает и уточняет форму, убираются несущественные детали, проявляется знаковость объекта.

Взятые за основу изобразительные качества – конструктивность или декоративность – определяют пластический строй композиции. Возможны и подробная характеристика предмета, и решение в орнаментальной пластике.

Важно обратить внимание на ритмическое соотношение предмета и плоскости (количество и качество, размер, силуэт, конструкция взятых объектов).

Нахождение пластической взаимосвязи между разными объектами (листьями) при сохранении цельности и декоративности является очень важной задачей наряду с предложениями по конкретной технике исполнения. Здесь могут быть и тональная графика, выполненная в несколько предложенных тонов, работа с силуэтом, работа в смешанных техниках (силуэта и линия). Возможно применение разнообразных способов штриховки тонким пером и нанесением различных текстур другими графическими инструментами. Такой же способ исполнения композиций относится и к декоративно-графическому решению деревьев - от первоначальной зарисовки к подробному тональному рисунку и к разным графическим вариантам композиции.

По этой же схеме проводится работа с более сложными объектами природных форм. Это животные, птицы, насекомые.

Изучение природных форм будит фантазию, обогащает графическими приёмами, даёт возможность развиваться образному мышлению. Все эти качества необходимы художнику анимации и компьютерной графики в практической работе и творческом росте.

**Шкалы оценивания:** используется шкала оценивания для практических задач, приведенная в таблице (Таблица 20).

### *3.1.3 Натюрморт. Тональная графика (Задание ПЗ-3)*

#### **Контролируемые компетенции (или их части):**

– ОПК-1, ОПК-2; ПСК-109.

**Задание.** В работе студент должен выполнить:

- натюрморт в технике гризайли;
- натюрморт в технике декоративной графики.

**Форма проведения:** аудиторное занятие, выполнение рисунка на листе формата формат А4; материал: карандаш, мягкие материалы (уголь, сепия, сангина и др.), акварель (гризайль), кисть, гуашь, тонкое перо, тушь, грунтованная бумага для граттографии, инструмент для процарапывания.

Те же стадии работы, что и предыдущее задание, проходит и декоративный натюрморт. Здесь можно добавить работу в тональной графике. Например, декоративное решение в трёх тонах: чёрном, сером, белом.

Составленная композиция выполняется в технике гризайли. Далее объёмная форма переводится в плоскостную, желательно сделать несколько вариантов эскизов, меняя тональность формы и фона. Повышается роль фона в компоновке, размере и пропорциях форм. Например, белый цвет фона очень активен и требует более плотного заполнения, также большая белая форма требует заполнения деталями или орнаментикой. Здесь, как и везде, важны равновесие пятен и цельность композиции.

**Шкалы оценивания:** используется шкала оценивания для практических задач, приведенная в таблице (Таблица 20).

### *3.1.4 Пейзаж. Графическое преобразование композиции (Задание ПЗ-4)*

#### **Контролируемые компетенции (или их части):**

– ОПК-1, ОПК-2; ПСК-109.

**Задание.** В работе студент должен выполнить:

- реалистический рисунок или акварель (гризайль);
- обобщённое плоскостное решение композиции в два тона;
- решение композиции в технике работы пером (линейная графика, штриховка, фактура, текстура);
- работа в технике граттографии (процарапывание).

**Форма проведения:** аудиторное занятие, выполнение рисунка на листе формата А4; материалы: карандаш, мягкие материалы (уголь, сепия, сангина и др.), акварель (гризайль), кисть, гуашь, тонкое перо, тушь, грунтованная бумага для граттографии, инструмент для процарапывания.

На основе пленерных зарисовок сельского и городского пейзажа в определенном формате выстраивается композиция с неглубоким пространством. Эта композиция выполняется по тем же правилам, по которым выполнялись и работы предыдущих заданий.

**Шкалы оценивания:** используется шкала оценивания для практических задач, приведенная в таблице (Таблица 20).

### 3.2 Перечень вопросов промежуточной аттестации

Перечень вопросов промежуточной аттестации включает теоретические вопросы (Таблица 14).

**Таблица 14 — Перечень теоретических вопросов промежуточной аттестации**

№	Вопрос	Код компетенции или ее части
1	Какие графические материалы использует художник в своей работе над рисунком?	ОПК-1, ОПК-2
2	Каковы основные параметры трехмерной формы, при её воспроизведении на плоскости листа?	ОПК-1, ОПК-2
3	Каковы основные средства передачи объема предметов и пространства в рисунке?	ОПК-1, ОПК-2
4	Что такое тон, и каково его значение в рисунке?	ОПК-1, ОПК-2
5	Как влияет характер штриховки на создание материальности предметов?	ОПК-1, ОПК-2
6	Что такое линия в рисунке и каковы её основные свойства?	ОПК-1, ОПК-2
7	В чем состоит принцип работы «от общего к частному», и каково его значение?	ОПК-1, ОПК-2
8	Какие «мягкие» рисовальные материалы вам известны, каковы их основные свойства и способы употребления?	ОПК-1, ОПК-2
9	Что такое абрис и контражур и каковы их свойства и различия?	ОПК-1, ОПК-2
10	Что такое силуэт и пятно в рисунке, в чем их сходство и различие?	ОПК-1, ОПК-2

### 3.3 Типовые задачи для самостоятельной работы

Целью проведения самостоятельной работы является закрепление у студентов навыков работы с графическими материалами, полученных на практических аудиторных занятиях, в том числе:

- повторение в процессе самостоятельной работы приемов последовательного ведения работы над различными сюжетами и разными графическими материалами;

- приобретение опыта самостоятельной постановки и реализации задач;
- изучение свойств различных графических материалов, освоение технических приёмов исполнения ими рисунка;

Целью самостоятельной работы также является дополнение аудиторных заданий другими видами графического рисунка, в частности интерьером, пейзажем, рисованием предметов быта и растительных форм, а также освоение методов и приемов графической стилизации реалистической формы.

Предлагаемые для самостоятельного исполнения задания необходимо выполнять, опираясь на опыт и навыки, наработанные в условиях аудиторных занятий. Как правило, домашние задания содержательно похожи на задания аудиторные или дополняют их и ставят своей целью закрепление знаний умений и навыков, полученных при выполнении основного задания. Систематическая работа дома вне аудитории обеспечит более качественное овладение навыками академического рисунка.

Особенностью самостоятельной домашней работы является невозможность использования натюрмортного и предметного фонда, традиционного используемого в аудиторных занятиях: и необходимость их замены подручными материалом и моделями из своей среды.

Для самостоятельной работы необходимо иметь отдельные альбомы и папки для набросков и зарисовок разного формата. Мотивы выполняемых работ следует больше разнообразить и ставить перед собой задачи творческого характера, несколько отличающиеся от тех, что поставлены преподавателем в аудитории.

Выполненные работы следует регулярно показывать педагогу. Качество работы проверяется преподавателем и должно учитываться при выставлении семестровой оценки по предмету.

### *3.3.1 Рисунки домашних растений различными графическими техниками: упражнения на технику работы пером, стилизация природной формы*

**Задание:** СР-1.

**Цель работы:** в работе над заданиями студент должен:

- закрепить навыки плоскостного и объемного изображения предметов различными графическими материалами,
- уметь «лепить» форму предмета, используя штриха, точку и пятно,
- соподчинять главное и второстепенное,
- достоверно передавать пропорции и характер предмета,
- иметь представление о тоне, применять его как реалистически, так и декоративно,
- уметь передать материальность предметов, их фактуру;

**Контролируемые компетенции (или их части):**

- ОПК-1, ОПК-2, ПСК-109.

**Задание:**

- рисунки домашних растений различными графическими техниками (тушь, перо, кисть, гелевые ручки) 10–15 рисунков.

**Форма проведения:** домашнее задание, выполнение рисунка с натуры на листах альбомного формата или на листе формата А4 графическими материалом ((тушь, перо, кисть, гелевые ручки).

### *3.3.2 Рисунки предметов мебели штрихом, точкой, заливкой тушью, акварелью*

**Задание:** СР-2.

**Контролируемые компетенции (или их части):**

– ОПК-1, ОПК-2, ПСК-109.

**Цель работы:** при рисовании конструктивных архитектурно-пластических форм мебели студент должен:

- передавать красоту и выразительность пластической формы,
- соподчинять главное и второстепенное,
- выработать навыки изображения формы штрихом, пятном, растушевкой
- умение владеть средствами передачи освещения (светом, тоном, линией),
- уметь соединить конструкцию и обобщенный силуэт предмета.

**Форма проведения:** домашнее задание, выполнение рисунка с натуры на листах альбомного формата или форматах А3 или А2 графическим материалом (графитный карандаш).

**Задание:** рисунки предметов мебели штрихом, точкой, заливкой тушью, акварелью – 10-15 рисунков.

**Форма проведения:** домашнее задание, выполнение рисунка с натуры на листах альбомного формата или форматах А4 или А3 графическими материалами (карандаш, акварель, гризайль, мягкие материалы: уголь, сепия, сангина и др.).

*3.3.3 Рисунки интерьера с использованием смешанных техник*

**Занятия:** СР-3.

**Цель работы:** при рисовании интерьера студент должен:

- использовать свои знания линейной перспективы;
- правильно компоновать интерьер в листе;
- уметь определять и передавать освещенность предметов и пространства;
- представлять и изображать устройство архитектурного сооружения изнутри;
- уметь конструктивно и тонально передавать глубину пространства помещения.

**Задание:**

– рисунки интерьера с использованием смешанных техник (тушь, белила, мягкие материалы) – 5-6 рисунков.

**Форма проведения:** домашнее задание, выполнение рисунка с натуры на листах альбомного формата или на листе формата А4 или А3 графическими материалами (графитный карандаш, уголь, ретушь, соус, сепия, сангина, мел).

**4 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Контроль сформированности компетенций по дисциплине проводится:

- в форме текущего контроля успеваемости (практические работы, самостоятельная работа);
- в форме промежуточной аттестации (экзамен).

Текущий контроль успеваемости проводится с целью:

- определения степени усвоения учебного материала;

– своевременного выявления и устранения недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания учебной дисциплины;

- организации работы обучающихся в ходе учебных занятий и самостоятельной работы;
- оказания обучающимся индивидуальной помощи (консультаций).

К контролю текущей успеваемости относится проверка обучающихся:

- по результатам выполнения заданий на практических занятиях;
- по результатам выполнения заданий для самостоятельной работы.

Текущая успеваемость студента оценивается **положительно**, если студент полностью выполнил все практические работы согласно графику текущего контроля, в противном случае текущая успеваемость студента оценивается **отрицательно**.

Результаты текущего контроля успеваемости учитываются преподавателем при проведении промежуточной аттестации. Отставание студента от графика текущего контроля успеваемости по изучаемой дисциплине приводит к образованию **текущей задолженности**.

Промежуточная аттестация проводится в формах: **зачет**.

Форма проведения зачета – просмотр и защита результатов выполнения практических заданий и заданий к самостоятельной работе, выполненных студентом в течение семестра.

Уровень освоения сформированности компетенций (знаний, умений и навыков) по дисциплине оценивается в форме бальной отметки. Шкала и критерии оценивания представлены в таблице (Таблица 16).

**Таблица 15 — Критерии оценивания для промежуточной аттестации**

<b>Оценка</b>	<b>Критерий</b>
«отлично»	<p>Студент должен: продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний материала; исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; правильно формулировать определения; продемонстрировать умения самостоятельной работы с литературой; уметь сделать выводы по излагаемому материалу</p> <p>Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.</p>
«хорошо»	<p>Студент должен: продемонстрировать достаточно полное знание материала; продемонстрировать знание основных теоретических понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал; продемонстрировать умение ориентироваться в литературе; уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.</p> <p>Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.</p>

Оценка	Критерий
«удовлетворительно»	<p>Студент должен: продемонстрировать общее знание изучаемого материала; знать основную рекомендуемую программой дисциплины учебную литературу; уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины.</p> <p>Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p>
«неудовлетворительно»	<p>Ставится в случае: незнания значительной части программного материала; не владения понятийным аппаратом дисциплины; существенных ошибок при изложении учебного материала; неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; неумения делать выводы по излагаемому материалу, при отрицательной оценке текущей успеваемости (т.е. при наличии текущей задолженности по практическим заданиям на момент сдачи экзамена).</p> <p>Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.</p>

## **5 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ**

Основными этапами формирования компетенций при изучении студентами дисциплины являются последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов (тем) учебных занятий. Изучение каждого раздела (темы) предполагает овладение студентами необходимыми компетенциями.

### **5.1 Критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования по видам оценочных средств**

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

- пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;
- продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;
- эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

Критерии и шкалы для интегрированной оценки уровня сформированности компетенций приведены в таблице (Таблица 16).

Таблица 16 — Критерии оценивания компетенций

Индикаторы компетенции	Уровень сформированности компетенции		
	пороговый	продвинутый	эталонный
Полнота знаний	Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, в полном объеме, но некоторые с недочетами.	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме.
Наличие навыков (владение опытом)	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов.
Мотивация (личностное отношение)	Учебная активность и мотивация низкие, слабо выражены, стремление решать задачи качественно	Учебная активность и мотивация проявляются на среднем уровне, демонстрируется готовность выполнять поставленные задачи на среднем уровне качества	Учебная активность и мотивация проявляются на высоком уровне, демонстрируется готовность выполнять все поставленные задачи на высоком уровне качества
Характеристика сформированности компетенции	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, но есть недочеты. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по некоторым профессиональным задачам.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.

Критерии и шкалы для оценивания ответов на устные вопросы приведены в таблице (Таблица 17).

**Таблица 17 — Критерии и шкала оценивания устных ответов**

№ п/п	Критерии оценивания	Оценка/Зачет
1	1) полно и аргументированно отвечает по содержанию задания; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно.	Отлично
2	студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет	Хорошо
3	ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки	Удовлетворительно
4	студент обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал; отмечаются такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом	Не удовлетворительно

Критерии и шкалы для оценивания результатов тестирования приведены в таблице (Таблица 18).

**Таблица 18 — Критерии и шкала оценивания результатов тестирования**

№ п/п	Критерии оценивания	Оценка/Зачет
1	Процент правильных ответов более 80%	Отлично
2	Процент правильных ответов от 70% до 79%	Хорошо
3	Процент правильных ответов от 60% до 69%	Удовлетворительно
4	Процент правильных ответов менее 60%	Не удовлетворительно

Критерии и шкалы для оценивания результатов выполнения практических задач приведены в таблице (Таблица 19).

**Таблица 19 — Критерии и шкала оценивания результатов выполнения практических задач**

№ п/п	Критерии оценивания	Оценка/Зачет
1	Студентом выполнены все этапы практического задания, обосновано применены требуемые методы, техники, технологии,	Отлично

№ п/п	Критерии оценивания	Оценка/Зачет
	инструменты. Результат выполнения задания корректен. Результаты полно и грамотно оформлены в виде отчета.	
2	Студентом выполнены все этапы практического задания с несущественными ошибками, обосновано применены требуемые методы, техники, технологии, инструменты. Результат выполнения задания корректен. Результаты полно и грамотно оформлены в виде отчета.	Хорошо
3	Студентом выполнены все этапы практического задания с несущественными ошибками, часть методов, техник, технологий, инструментов применена необоснованно или некорректно. Результат выполнения задания в целом корректен. Результаты оформлены в виде отчета с несущественными ошибками.	Удовлетворительно
4	Студентом не выполнена часть этапов практического задания, либо выполнена с существенными ошибками, либо требуемые методы, техники, технологии, инструменты не применены, либо результат выполнения задания не корректен, либо результаты не оформлены в виде отчета или оформлены с существенными ошибками.	Не удовлетворительно

Критерии и шкалы для оценивания результатов выполнения творческих задач приведены в таблице (Таблица 20).

**Таблица 20 — Критерии и шкала оценивания результатов выполнения творческих задач**

№ п/п	Критерии оценивания	Оценка/Зачет
1	В творческой работе представлена собственная точка зрения (позиция, отношение, своя идея); проблема раскрыта интересным, необычным способом, при этом студент может теоретически обосновать связи, явления, аргументировать своё мнение с опорой на факты или личный социальный опыт.	Отлично
2	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если в творческой работе представлена собственная точка зрения (позиция, отношение, своя идея); проблема достаточно интересным, необычным способом, но при этом студент не в полной мере может теоретически обосновать связи, явления, аргументировать своё мнение с опорой на факты или личный социальный опыт.	Хорошо
3	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если в творческой форме представлена точка зрения (позиция, отношение, идея) какого-либо ученого, практика; студент делает попытку теоретически обосновать связи, явления, аргументировать своё мнение с опорой на факты или личный социальный опыт	Удовлетворительно
4	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если работа выполнена формально, большая часть выполнена не по теме, не представлена собственная точка зрения (позиция, отношение) при раскрытии проблемы; аргументация своего мнения слабо связана с раскрытием проблемы или работа не сдана.	Не удовлетворительно