

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Сергиево-Посадский институт игрушки – филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (академия)»  
Кафедра профессиональных дисциплин

РЕКОМЕНДОВАНО  
кафедрой  
протокол № 8  
от 19.04. 2023 г.  
Зав. кафедрой  
\_\_\_\_\_ Д.Н. Баранова

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор СПИИ ВШНИ  
\_\_\_\_\_ О.В. Озерова  
27.04. 2023

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.03 Черчение

Специальность: 54.02.01 Дизайн (художественное проектирование,  
моделирование и оформление игрушки)

Сергиев Посад

2023

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) по программе базовой подготовки 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от « 05 » мая 2022 г. № 308.

Организация-разработчик: Сергиево-Посадский институт игрушки – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Высшая школа народных искусств (академия)»

Разработчик: Сергеева Е.Г. преподаватель кафедры профессиональных дисциплин СПИИ ВШНИ

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ЧЕРЧЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>4</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>7</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>7</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ЧЕРЧЕНИЕ

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Черчение» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн.

Учебная дисциплина «Черчение» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.1, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.2

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.1, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.2	использовать способы изображения пространственных форм на плоскости; определять положение в пространстве геометрических объектов; применять алгоритм при решении задач	способы изображения пространственных форм на плоскости; алгоритм построения чертежей

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>36</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	
практические занятия	32
<i>Самостоятельная работа</i>	4
<b>Промежуточная аттестация диф.зачет</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 ЧЕРЧЕНИЕ.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Геометрическое черчение</b>		<b>16</b>	
<b>Тема 1.1 Правила оформления учебных чертежей.</b>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие о стандартах. Форматы. Основная надпись чертежа по ГОСТ 2,104-2006.</li> <li>2. Линии чертежа по ГОСТ 2,303-68.</li> <li>3. Шрифты чертёжные.</li> <li>4. Масштабы. Нанесение размеров.</li> </ol> <p><b>В том числе практических занятий:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практическая работа №1. Линии чертежа по ГОСТ 2,303-68.</li> <li>2. Практическая работа №2. Шрифт чертёжный 10 по ГОСТ 2,304-81.</li> </ol>	2 4 2 2	ОК.1, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.2
<b>Тема 1.2 Геометрические построения и сопряжение линий.</b>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Деление отрезков прямых и окружностей на равные части. Уклон и конусность.</li> <li>2. Сопряжение.</li> </ol> <p><b>В том числе практических занятий:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практическая работа №3. Деление отрезков прямых и окружностей на равные части. Уклон и конусность.</li> <li>2. Практическая работа №4. Сопряжение.</li> </ol>	2 4	ОК.1, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.2
<b>Раздел 2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение.</b>		<b>20</b>	
<b>Тема 2.1 Ортогональной и аксонометрическое проецирование точки, прямой, плоских</b>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прямоугольные аксонометрические проекции.</li> <li>2. Ортогональные проекции.</li> <li>3. Сечения и разрезы.</li> <li>4. Многогранники</li> </ol>	2 2 2 2	ОК.1, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.2

<b>фигур.</b>	<b>В том числе практических занятий:</b> 1. Практическая работа №5. Прямоугольные аксонометрические проекции. 2. Практическая работа №6. Ортогональные проекции. 3. Практическая работа №7. Сечения и разрезы. 4. Практическая работа №8. Многогранники		
<b>Тема 2.2</b> <b>Ортогональное и аксонометрическое проекции геометрических тел.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Проецирование призм. 2. Проецирование пирамид. 3. Проецирование цилиндра. 4. Проецирование конуса. 5. Проецирование шара.	2 2 2 2 4	ОК.1, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.2
	<b>В том числе практических занятий:</b> 1. Практическая работа №9. Три вида и аксонометрическая проекция призмы. 2. Практическая работа №10. Три вида и аксонометрическая проекция пирамиды. 3. Практическая работа №11. Три вида и аксонометрическая проекция цилиндра. 4. Практическая работа №12. Три вида и аксонометрическая проекция конуса. 5. Практическая работа №13. Три вида и аксонометрическая проекция шара.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Доделать все работы и подготовить их к диф.зачету	4	
<b>Всего</b>		<b>36</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

Учебная аудитория № 208, кабинет черчения и перспективы для проведения лекционных и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной учебной работы обучающихся.

Перечень основного оборудования: учебная доска, учебные столы, стулья.

Учебно-наглядные пособия: демонстрационные материалы для проведения лекционных и практических занятий.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### Основные источники:

- 1 Кокошко, А. Ф. Инженерная графика : учебное пособие : [16+] / А. Ф. Кокошко, С. А. Матюх. – Минск : РИПО, 2019. – 269 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599945> (дата обращения: 09.02.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-903-8. – Текст : электронный.

#### Дополнительные источники:

1. Боголюбов С.К. Индивидуальные задания по курсу черчения. Практические занятия для учащихся техникумов. - М.: «Высшая школа», 2004.
2. Короев Ю.И. Черчение для строителей: учебник.- М: КНОРУС, 2012
3. Миронов Б.Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике: учеб.пособие.-М:Академия,2012
4. Пресняков М.А. Перспектива: Учебное пособие/М.А. Пресняков, 2015
6. Куликов В.П., Кузин А.В., Инженерная графика, М.: 2009.
7. Федоренко В.А., Шошин А.И. «Справочник по машиностроительному черчению», М.: 2006.

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> способы изображения пространственных форм на плоскости; алгоритм построения чертежей	<i>Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены:</i> обучающийся знает способы изображения пространственных форм на плоскости; алгоритм построения чертежей	Компьютерное тестирование на знание терминологии по теме Тестирование Самостоятельная работа Защита реферата Семинар Выполнение проекта Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) Оценка выполнения практического задания

		Выступление с докладом, сообщением, презентацией Решение ситуационных задач
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> использовать способы изображения пространственных форм на плоскости; определять положение в пространстве геометрических объектов; применять алгоритм при решении задач	<i>Характеристики демонстрируемых умений:</i> обучающийся использует способы изображения пространственных форм на плоскости; определяет положение в пространстве геометрических объектов; применяет алгоритм при решении задач	Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы