

ООО «Академия»
Частное учреждение – профессиональная образовательная организация
«Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОП.08 Основы черчения и начертательной геометрии

специальность

54.02.01 Дизайн (по отраслям)

2024 г.

Рассмотрена и одобрена
Цикловой комиссией
Изобразительного и прикладных ви-
дов искусств
Протокол № 8
от 08.02.2024 г.
Председатель ЦК
_____ Е.С.Спицына

Утверждаю:
директор ЧУ ПОО КТУИС
15.02.2024г.
_____ Е.В. Бобырь

Рассмотрена и одобрена
на заседании Педагогического совета
протокол № 12 от 15.02.2024 г.

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образова-
тельного стандарта по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного приказом
Министерства просвещения Российской Федерации от 05 мая 2022 года № 308 (зарегистриро-
ван Министерством юстиции Российской Федерации 25 июля 2022 года, регистрационный №
69375), укрупнённая группа 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств, с учетом
профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной
защиты Российской Федерации от 17 января 2017 г. № 40н «Об утверждении профессиональ-
ного стандарта «Графический дизайнер» (зарегистрирован Министерством юстиции Россий-
ской Федерации 27 января 2017 г., регистрационный № 45442).

Организация разработчик: ЧУ ПОО «Краснодарский техникум управления, ин-
форматизации и сервиса»
Разработчик:
Е.С. Спицына, преподаватель ЧУ ПОО КТУИС

Рецензенты:
Т.А Джурило, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «Краснодар-
ский политехнический техникум», квалификация по диплому: инженер

О.А. Зимина, к.э.н., член Союза дизайнеров России, зав. кафедры «Дизайна»
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», председатель регио-
нального отделения Союза дизайнеров России

Работодатель: С.Г.Бухтиярова, ИП Бухтиярова Светлана Георгиевна
(наименование организации)
должность: Директор

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 Основы черчения и начертательной геометрии

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы черчения и начертательной геометрии» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Учебная дисциплина «Основы черчения и начертательной геометрии» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.1- ОК 9, 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
ПК 2.2, ОК 1, ОК 2, ОК3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	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
Объем образовательной программы учебной дисциплины	72
в т.ч. практической подготовки	52
в том числе:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	52
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	В т.ч. практической подготовки	Коды компетенций, формированию которых соответствует элемент программы
1	2	3	5	6
Раздел 1. Геометрическое черчение		<u>14</u>		
Тема 1.1. Основные сведения по оформлению чертежей	Содержание учебного материала:	<u>8</u>		ОК 1-ОК 9, ПК 2.2
	Теоретические занятия:	<u>4</u>		
	1 Форматы Масштабы. Линии чертежа. Шрифты.	2		
	2 Правила нанесения размеров	2		
	В том числе практических занятий	<u>4</u>		
	Практическое занятие №1. Линии чертежа	4	4	
Тема 1.2 Геометрические построения. Сопряжения.	Содержание учебного материала:	<u>6</u>		
	Теоретические занятия:	<u>2</u>		
	1 Сопряжения	2		
	В том числе практических занятий	<u>4</u>		
		Практическое занятие №2.Сопряжения	4	
Раздел 2. Проекционное черчение		<u>30</u>		
Тема 2.1 Метод проекций. Комплексный чертеж.	Содержание учебного материала:	<u>10</u>		ОК 1-ОК 9, ПК 2.2
	Теоретические занятия:	<u>2</u>		
	1 Построение третьей проекции по двум заданным проекциям модели.	2		
	В том числе практических занятий	<u>8</u>		
		Практическое занятие №3 Комплексный чертеж модели.	4	
	Практическое занятие № 4. Построение третьей проекции по двум заданным проекциям модели.	4	4	
Тема 2.2. Аксонометрические проекции	Содержание учебного материала:	<u>6</u>		ОК 1-ОК 9, ПК 2.2
	Теоретические занятия:	<u>2</u>		
	1 Аксонометрические проекции	2		
	В том числе практических занятий	<u>4</u>		
		Практическое занятие № 5. Аксонометрические проекции плоских фигур	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	В т.ч. практической подготовки	Коды компетенций, формированию которых соответствует элемент программы
1	2	3	5	6
Тема 2.3. Проецирование геометрических тел	Содержание учебного материала:	<u>8</u>		
	Теоретические занятия:	<u>2</u>		
	1 Изображение геометрических тел в аксонометрических проекциях	2		
	В том числе практических занятий	6		
	Практическое занятие №6. Геометрические тела	6	6	
Тема 2.4. Техническое рисование.	Содержание учебного материала:	<u>6</u>		
	Теоретические занятия:	<u>2</u>		
	1 Технический рисунок	2		
	В том числе практических занятий	4		
	Практическое занятие №7. Технический рисунок модели	4	4	
Раздел 3.Машиностроительное черчение		<u>26</u>		
Тема 3.1 Правила разработки и оформления конструкторской документации	Содержание учебного материала:	<u>14</u>		
	Теоретические занятия:	<u>2</u>		
	1 Разрезы. Обозначение разрезов Сечения. Обозначение сечений	2		
	В том числе практических занятий	12		
	Практическое занятие №8. Разрезы	6	6	
Практическое занятие №9. Сечения	6	6		
Тема 3.2 Резьбы. Резьбовые соединения	Содержание учебного материала:	<u>6</u>		
	Теоретические занятия:	<u>2</u>		
	1 Резьба	2		
	В том числе практических занятий	4		
Практическое занятие №10. Резьбовые соединения.	4	4		
Тема 3.3 Чертеж общего вида. Сборочный чертеж	Содержание учебного материала:	<u>6</u>		
	Чертеж общего вида. Сборочный чертеж.			
	В том числе практических занятий	6		
Практическое занятие №11. Сборочный чертеж.	6	6		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		<u>2</u>		
	Всего:	72	52	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

мастерская черчения, начертательной геометрии и графики, оснащенная оборудованием: стол, стул преподавательский;

стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе);

компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор;

экран;

комплект учебно-наглядных пособий «Основы инженерной графики»;

комплект бланков технологической документации;

комплект учебно-методических документов.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, по согласованию с ФУМО, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Обязательные печатные издания

1. Боголюбов С.К. Инженерная графика. - М., Машиностроение, 2015г. – 351с.

3.2.2. Электронные издания

1. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 465 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-07018-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/431105>.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 465с. — ISBN 978-5-534-07018-7.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> способы изображения пространственных форм на плоскости; алгоритм построения чертежей</p>	<p><i>Характеристика демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены:</i> обучающийся знает способы изображения пространственных форм на плоскости; алгоритм построения чертежей</p>	<p>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</p>
<p><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</p>	<p><i>Характеристики демонстрируемых умений:</i> обучающийся использует способы изображения пространственных форм на плоскости; определяет положение в пространстве геометрических объектов; применяет алгоритм при решении задач.</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических работ</p>