



государственное автономное учреждение
Калининградской области
профессиональная образовательная организация
«КОЛЛЕДЖ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы черчения и начертательной геометрии

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности **54.02.01 Дизайн (по отраслям)**.

Организация-разработчик: государственное автономное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж предпринимательства»

Разработчик:

Винидиктов Д.Г. - ГАУ КО «Колледж предпринимательства», преподаватель

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена на заседании отделения дизайна
Протокол № 5 от «30» июня 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы черчения и начертательной геометрии

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной профессиональной программы:

Учебная дисциплина Основы черчения и начертательной геометрии является частью общепрофессионального цикла 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 7, ОК 9 - ОК 11, ПК 1.5

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.5 ОК 1 - ОК 7, ОК 9 - ОК 11	читать и оформлять чертежи, схемы и графики; пользоваться справочной литературой;	основы построения геометрических фигур и тел; основы теории построения теней; основные методы пространственных построений на плоскости;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	70
Объем образовательной программы	64
в том числе:	
теоретическое обучение	26
практические занятия	38
Самостоятельная работа обучающегося	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы черчения и начертательной геометрии

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Общие сведения.	Содержание учебного материала	8	ПК 1.5 ОК 1 - ОК 7, ОК 9 - ОК 11
	1 Содержание дисциплины Цели, задачи. Линии. Масштаб. Формат.	2	
	2 Основные надписи. Шрифт. Расположение видов на чертеже.	2	
	3 Способы нанесения размеров. Основные сведения о нанесении размеров.	2	
	4 Выполнение геометрических построений. Деление и построение линий и углов.	2	
	Практические занятия	8	
	1 Выполнение графического задания №1. (Шрифт. Линии. Размеры)	2	
	2 Выполнение графического задания №1.(Шрифт. Линии. Размеры)	2	
	3 Выполнение графического задания №1.(Шрифт. Линии. Размеры)	2	
	4 Выполнение графического задания №1.(Шрифт. Линии. Размеры) Самостоятельная работа обучающихся Работа над графическим заданием	2	
Тема 2.	Содержание учебного материала	6	

Применение геометрических построений	1	Построение перпендикуляра в конце отрезка прямой.	2	ПК 1.5 ОК 1 - ОК 7, ОК 9 - ОК 11
	2	Деление отрезка прямой на любое число равных частей.	2	
	3	Деление окружности на равные части.	2	
	Практические занятия		6	
	1	Выполнение практического задания № 2	2	
	2	Выполнение практического задания № 2	2	
	3	Выполнение практического задания № 2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над графическим заданием		2	
	Тема3. Прямоугольное проецирование		6	
1	Содержание учебного материала	6		
1	Плоскости проекций.	2		
2	Комплексный чертеж предмета.	2		
3	Проекции точки, лежащей на поверхности предмета.	2		
Практические занятия		10		
1	Выполнение графического задания № 3 (Тело вращения)	2		
2	Выполнение графического задания № 3 (Тело вращения)	2		
3	Выполнение графического задания № 4 (Простая фигура)	2		
4	Выполнение графического задания № 4(Простая фигура)	2		
5	Выполнение графического задания № 5(Сложная фигура)	2		
Самостоятельная работа обучающихся Работа над графическим заданием		2		
Тема 4.	Содержание учебного материала	6		

Аксонметрические проекции	1	Фронтальная диметрическая проекция.	2	ПК 1.5 ОК 1 - ОК 7, ОК 9 - ОК 11	
	2	Прямоугольная изометрическая проекция.	2		
	3	Изображение окружности в изометрии. Изображение окружности в диметрии	2		
	Практические занятия		12		
	1	Выполнение графического задания № 6 (простая фигура в изометрии)	2		
	2	Выполнение графического задания № 6 (простая фигура в изометрии)	2		
	3	Выполнение графического задания № 7 (сложная фигура в изометрии)	2		
	4	Выполнение графического задания № 7 (сложная фигура в изометрии)			
	5	Выполнение графического задания № 8 (сложная фигура в изометрии с вырезом)			
	6	Выполнение графического задания № 8 (сложная фигура в изометрии с вырезом)			
			Дифференцированный зачет		2
			Всего:		70

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

лаборатория материаловедения, оснащённая оборудованием и техническими средствами обучения:

- стол, стул преподавателя;
- стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе);
- доска;
- компьютер;
- многофункциональное устройство НР (МФУ НР);
- проектор;
- экран;
- шкафы, тумбы;
- наглядные пособия;
- раздаточные материалы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Основные печатные издания

1. Конышев Г.К. Техническое черчение. М. Дашков и К., 2022 г.
2. Васильев Л.С. Черчение (металлообработка). Практикум. М. Академия, 2020 г.
3. Бродский А.М. Практикум по инженерной графике. М. Академия, 2020 г.
4. Вышнепольский И.С. Техническое черчение. М. Академия. 2019 г.
5. Куликов А.С. Черчение. М. Академия, 2018 г.

3.2.3. Дополнительные источники

Аксарин П.Е. Чертежи для детализования. М. Машиностроение, 2019 г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: читать и оформлять чертежи, схемы и графики; пользоваться справочной литературой; применять основы геометрических построений в решении поставленных задач</p>	<p>Характеристика демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены: обучающийся определяет область применения материалов, методы измерения параметров и свойств материалов; технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам; особенности испытания материалов</p>	<p>Компьютерное тестирование на знание терминологии по теме Тестирование Самостоятельная работа Защита реферата Семинар Защита курсовой работы (проекта) Выполнение проекта Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) Оценка выполнения практического задания(работы) Выступление с докладом, сообщением, презентацией Решение ситуационной задачи</p>