Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Тимакова Наталья Григорьевна
Должность: директор
Дата подписания: [illegible]
Уникальный программный ключ:
15f95de861e93055aee66c679851 0b53386f1f5c

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Лениногорский музыкально – художественный педагогический колледж»

РАССМОТРЕНО и ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
Протокол № 1 от «1» 09 2023г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор_____ Н.Г. Тимакова
«1» 09 2023г.

Введено в действие
Приказ № 88-ОД от "1" 09 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Черчение

54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Квалификация выпускника

Дизайнер

Форма обучения очная

2023 год

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 года № 308, с учетом Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 1 сентября 2022 года № 796 года «О внесении изменений в ФГОС СПО», ПООП утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 54.00.00 от 31 августа 2021 г. №1

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Лениногорский музыкально-художественный педагогический колледж»

Разработчик:
Ахметвалеева Р. Т., преподаватель ГАПОУ «ЛМХПК»

Рассмотрена предметной (цикловой) комиссией профессиональных дисциплин и модулей специальности Дизайн (по отраслям)

Протокол № 1 от 31. 08. 2023

Председатель П(Ц)К:_____ /И. Д. Андреева/

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**4**
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**6**
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**9**
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**10**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 10 Черчение

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина ОП. 06 История изобразительного искусства является вариативной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 2.2. Выполнять технические чертежи ОК 1 ОК 2 ЛР 21 ЛР 28	– выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов.	– требования к оформлению чертежей, геометрические построения; – особенности построения и чтения чертежей геометрических тел; – способы проецирования и преобразования проекций.
ПК 2.2. Выполнять технические чертежи ОК 1 ОК 2 ЛР 21 ЛР 28	– выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов.	– требования к оформлению чертежей, геометрические построения; – особенности построения и чтения чертежей геометрических тел; – способы проецирования и преобразования проекций.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Объем образовательной программы:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 84 часов;
- *в том числе в форме практической подготовки – 80 часов,*
- самостоятельной работы обучающегося - не предусмотрено
- консультации – 6 часов
- промежуточная аттестация - 6 часов, в форме экзамена.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной нагрузки	**96**
в том числе:	
1. Основное содержание	**84**
в том числе:	
теоретическое обучение	Не предусмотрено
практические занятия	78
2. Профессионально - ориентированное содержание	80
в том числе:	
теоретическое обучение	Не предусмотрено
практические занятия	80
Контроль:	
контрольные работы (текущий контроль)	Не предусмотрено
рубежный контроль	2 (практ)
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	Не предусмотрено
Консультации	**6**
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	Не предусмотрено
Промежуточная аттестация в форме экзамена	**6**

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1.1. Графическое оформление чертежей (1 семестр 32 часа)	**Содержание учебного материала**		**2**	ПК 2.2 ОК 1, ОК 2 ЛР 21 ЛР 28
	1.	История возникновения графических способов изображений и чертежа – урок экскурсия		
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		**14**	
	Профессионально – ориентированное содержание			
	1.	Выполнение горизонтальных, вертикальных, наклонных и кривых линий по образцу	1	
	2.	Выполнение композиции, используя линии чертежа	2	
	3.	Выполнение творческой композиции, используя линии чертежа	2	
	4.	Выполнение текст по образцу, используя чертежный шрифт № 10	2	
	5.	Выполнение титульного листа альбома чертежей. Компоновка строк на листе. Начертание прописных букв	2	
	6.	Начертание строчных букв	2	
		Решение тестовых заданий по разделу «Оформление чертежа»	1	
	7.	Выполнение чертежа плоской детали и нанесение размеров в соответствии с ГОСТ 2.307-68. (графическая работа № 1) – урок - поиск	2	
	Контрольные работы		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	
Тема 1.2. Геометрические построения	**Содержание учебного материала**		**2**	ПК 2.2 ОК 1, ОК 2 ЛР 21 ЛР 28
	1.	Общие сведения о геометрических построениях		
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		**10**	
	Профессионально – ориентированное содержание			
	1.	Выполнение чертеж прокладки, применив способы деления отрезка прямой. Выполнение чертеж прокладки, применив способы деления окружности на равные части	2	
	2.	Выполнение чертеж лекальных кривых	2	
	3.	Выполнение очертания технических форм, применив способы деления окружности на равные части. Решения ситуационных задач по разделу «Деление окружности на равные части»	2	

	4.	Выполнение очертания технических форм с сопряжениями (графическая работа № 2)	2	
	5.	Выполнение очертания дизайн объекта, применив сопряжения . Решение тестовых заданий по разделу «Геометрические построения»	2	
	Контрольные работы		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	
Тема 1.3. Способы проецирования	**Содержание учебного материала**			ПК 2.2 ОК 1, ОК 2 ЛР 21 ЛР 28
	1.	Основы начертательной геометрии. Виды проецирования. Чертежи в системе прямоугольных проекций		
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Профессионально – ориентированное содержание		**4**	
	1.	Построение центрального, параллельного проецирования	1	
	2.	Построение аксонометрических проекций плоских фигур. Построение аксонометрических проекций эллипса в изометрической проекции	1	
Рубежный контроль			2	
	Контрольные работы		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	
Тема 1.4. Изображение многогранников и кривых поверхностей (2 семестр 52 часа)	**Содержание учебного материала**			ПК 2.2 ОК 1, ОК 2 ЛР 21 ЛР 28
	1.	Понятие о предмете и его форме. Форма простых геометрических тел. Состав простых геометрических тел. Построение разверток поверхностей тел		
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Профессионально – ориентированное содержание		**15**	
	1.	Проекции геометрических тел. Построение многогранников (призма, пирамида)	4	
	2.	Проекции геометрических тел. Построение тел вращения (конус, цилиндр). Решение тестовых заданий по разделу «Изображение многогранников и кривых поверхностей»	4	
	3.	Построение чертежа группы геометрических тел (4 геометрических тела) (графическая работа № 3). Компоновка изображений на листе	2	
		Выполнение ортогональных проекции. Построение аксонометрической проекции геометрических тел	2	
	4.	Построение изометрической проекции детали	3	
	Контрольные работы		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	
Тема 1.5. Построение чертежей многогранников и кривых поверхностей, пересеченных плоскостью	**Содержание учебного материала**			ПК 2.2 ОК 1, ОК 2 ЛР 21 ЛР 28
	1.	Точки, прямые и плоскости общего положения. Точки, прямые и плоскости частного положения. Следы плоскости. Построение проекций линии сечения геометрических тел		
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Профессионально – ориентированное содержание		**24**	
	1.	Выполнение чертежа точки и прямой в системе прямоугольных проекций	2	
	2.	Выполнение чертежа плоскости в системе прямоугольных проекций	2	

		Следы плоскости	2	
	3.	Построение проекций линии сечения призмы плоскостью (способ замены плоскостей)	2	
	4.	Построение проекций линии сечения пирамиды плоскостью (способ совмещения)	2	
	5.	Построение проекций линии сечения цилиндра плоскостью (способ вращения)	2	
	6.	Построение проекций линии сечения конуса плоскостью	2	
	8.	Построение проекций линии сечения многогранника, кривых поверхностей (графическая работа № 4). Компоновка изображений на листе. Выполнение ортогональных проекций	2	
		Выполнение аксонометрической проекции	2	
	9.	Построение линии среза геометрической модели. Компоновка изображений на листе	2	
		Выполнение ортогональных проекций. Нахождение линии сечения. Построение натуральной величины сечения. Выполнение аксонометрической проекции	2	
		Выполнение аксонометрической проекции	2	
	Контрольные работы		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	
Тема 1.6. Построение чертежей взаимно пересекающихся поверхностей	**Содержание учебного материала**			ПК 2.2 ОК 1, ОК 2 ЛР 21 ЛР 28
	1.	Построение линии пересечения геометрических тел		
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Профессионально – ориентированное содержание		**13**	
	1.	Построение линии пересечения двух призм, двух цилиндров	3	
	2.	Построение линии пересечения пирамиды с призмой	3	
	3.	Построение линии пересечения цилиндра с конусом, конуса с призмой	3	
	4.	Построение линии пересечения поверхностей (графическая работа № 5). Творческий конкурс «Разработка дизайн объекта» (работа в команде)	4	
	Контрольные работы		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		не предусмотрено	
Промежуточная аттестация - Дифференцированный зачет			не предусмотрено	
Промежуточная аттестация - Экзамен			**6**	
Консультации			**6**	
		Всего:	**96**	

.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебной лаборатории макетирования графических работ.

Оборудование кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- объемные модели геометрических тел;
- развертки геометрических тел.

Технические средства обучения:

- компьютер с программным обеспечением и мультимедиа проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Чекмарев А. А. Черчение / А. А. Чекмарев – М.: Юрайт, 2019. – 275 с.

Дополнительные источники:

1. Артюхин Г.А. Техническое черчение. Сборочный чертеж [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Артюхин. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 180 с. — 978-5-7829-0466-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73323.html
2. Бусыгина Е.Б. Основы технического черчения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Бусыгина, К.Н. Соломонов, О.Н. Чиченева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2004. — 111 с. — 5-87623-126-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/56232.html
3. Куликов В. П. Стандарты инженерной графики: учебное пособие/ В. П. Куликов. - М.: ФОРУМ, 2008, - 240 с.
4. Попова Г.Н. Машиностроительное черчение [Электронный ресурс]: справочник / Г.Н. Попова, С.Ю. Алексеев, А.Б. Яковлев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Политехника, 2016. — 485 с. — 978-5-7325-1085-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59725.html
5. Черчение. Учебно – методический комплекс для студентов специальности Дизайн (по отраслям) / сост. Ахметвалеева Р. Т.- Лениногорск: ЛМХПК, 2017. – 196 с.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:		
Знать требования к оформлению чертежей, геометрические построения	владение знаниями требований к оформлению чертежей, геометрические построения	– Оценка экспресс-опроса по разделу «Оформление чертежа» – Оценка результатов тестовых заданий по разделу «Оформление чертежа»
Знать особенности построения и чтения чертежей геометрических тел	владение знаниями особенностей построения и чтения чертежей геометрических тел	– Оценка результатов тестовых заданий по разделу «Геометрические построения» – Оценка решения ситуационных задач по разделу «деление окружности на равные части»
Знать способы проецирования и преобразования проекций	владение знаниями способов проецирования и преобразования проекций	– Оценка результатов тестовых заданий по разделу «Изображение многогранников и кривых поверхностей» – Оценка за целенаправленным наблюдением выполнения практической работы по теме «Построение чертежей многогранников и кривых поверхностей, пересеченных плоскостью» (фиксация проявляемых ученикам действий и качеств по заданным параметрам)
Умения:		
Выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов	демонстрация навыков технических чертежей проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов	– Оценка знания требований государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД). – Оценка выполнения графических работ: № 1 «Выполнение чертежа плоской детали и нанесение размеров в соответствии с ГОСТ 2.307-68.» № 2 «Выполнение очертания технических форм с сопряжениями» № 3 «Построение чертежа группы геометрических тел» № 4 «Построение проекций линии

		сечения многогранника, кривых поверхностей» № 5 «Построение линии пересечения поверхностей» Разработка дизайн объекта (работа в команде) – Самооценка графической работы. – Творческий конкурс