

Министерство образования, науки
и молодежной политики Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА
ДУП.01 Технология (Черчение)
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии 54.01.10 Художник росписи по дереву**

г. Городец, 2021

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
преподавателей общеобразовательных дисциплин
Протокол №1 от 27 августа 2021 года
Председатель МК  /Расходова О.Ф./

Автор  /Иванова Т.И./

Составлена в соответствии с ФГОС по
профессии 54.01.10 Художник росписи
по дереву

Заместитель директора по УМР
 /Гольчева Л.С./

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебного предмета.....	4
2. Структура и содержание учебного предмета	5
3. Условия реализации программы учебного предмета.....	8
4. Контроль и оценка результатов освоения учебного предмета.....	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

ДУП.01 Технология (Черчение)

1.1. Область применения программы

Программа учебного предмета является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС по профессии 54.01.10 Художник росписи по дереву.

Программа может использоваться образовательным учреждением в профессиональном и дополнительном образовании, в процессе профессиональной переподготовки, повышения квалификации, а также при дистанционной форме обучения.

1.2. Место учебного предмета в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

ДУП.01 Технология (Черчение) входит в состав дополнительных учебных предметов общеобразовательного цикла.

1.3. Цели и задачи учебного предмета – требования к результатам освоения учебного предмета

В результате освоения предмета обучающийся должен

уметь:

- читать чертежи;
- вычерчивать простые эскизы на несложные детали с указанием размеров
- пользоваться технической документацией и разбираться в ней на уровне рабочего;

знать:

- виды чертежей, их особенности и назначение;
- правила чтения рабочих чертежей;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы предмета

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 58 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки обучающегося - 39 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 19 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

2.1. Объем учебного предмета и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	58
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе:	39
практические работы	39
Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе	19
– работа с учебником с целью изучения и конспектирования нового материала;	
– работа с государственными стандартами для подготовки к практическим и графическим работам;	
– интернет-поиск для получения информации по интересующему вопросу или тем;	
– выполнение и чтение рабочего чертежа детали	
Форма аттестации по предмету – дифференцированный зачет (2 семестр)	

2.2. Тематический план и содержание учебного предмета ДУП.01 Технология (Черчение)

Наименование разделов	Содержание учебного материала, практические и графические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Введение в курс черчения и практическое применение геометрических построений	Содержание практических занятий:	12	1,2,3
	Начальные сведения о рабочих чертежах. Форматы — ГОСТ 2.301-68; масштабы — ГОСТ 2.302-68; Линии чертежа ГОСТ 2.303-68; Нанесение размеров ГОСТ 2.307-68; Шрифт ГОСТ 2.304-81		
	Нанесение размеров на чертеж детали		
	Чертежный шрифт. Правила построения чертежной сетки для шрифта		
	Чертеж плоской детали с нанесением размеров		
	Выполнение титульного листа		
	Самостоятельная работа обучающихся	5	
Составление конспекта по материалам учебника, оформление основной надписи чертежа; подготовка к графической работе, оформление чертежных листов.	5	3	
Раздел 2. Понятие о проецировании Аксонметрические проекции	Содержание практических занятий:	8	1,2,3
	Проецирование. Его виды. Основные отличия		
	Аксонметрические проекции. Их отличительные особенности		
	Чертеж детали в 3-х проекциях		
	Чертеж детали в аксонометрической проекции		
	Самостоятельная работа обучающихся	6	
Знакомство с эскизами и техническими рисункам	6	3	
Раздел 3. Сечение и разрезы	Содержание практических занятий:	6	1,2,3
	Сечение — ГОСТ 2.305-68. Назначение сечений. Классификация сечение. Обозначение сечений.		
	Разрезы — ГОСТ 2.305-68. Назначение разрезов. Классификация разрезов. Обозначение разрезов. Отличие разрезов от сечений		
	Выбор сечения. Разрезы, назначение, их классификация		
	Чертеж детали с применением разреза		
Самостоятельная работа обучающихся	4		

	Работа с конспектом и дополнительной литературой, составление конспекта по теме: «Сложные разрезы»	4	3
Раздел 4. Резьба. Разъемные и неразъемные соединения	Содержание учебного материала:	3	1,2,3
	Общие сведения о соединении деталей. Резьба. Изображение резьбы на чертеже. Обозначение резьбы		
	Чертеж резьбового соединения		
Раздел 5. Сборочные чертежи. Общие сведения о рабочих чертежах	Содержание учебного материала:	10	1,2,3
	Сборочные чертежи. Общие сведения о сборочных чертежах. Последовательность чтения сборочных чертежей		
	Выполнение сборочного чертежа болтового соединения		
	Выполнение комплексного чертежа детали		
	Выполнение детализовки сборочного чертежа		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Работа с конспектом и дополнительной литературой, составление конспекта по теме: «Составление спецификации на сборочный чертеж»	4	3
Дифференцированный зачет		1	
	Всего	58	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТА

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предмета требует наличия учебного кабинета «Черчение». Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- чертежные инструменты для работы на доске (линейка, циркуль, угольник);
- образцы деталей;
- раздаточный материал;
- проектор;
- экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Нормативная документация

1. Форматы: ГОСТ 2.301-68
2. Масштабы: ГОСТ 2.302-68
3. Линии: ГОСТ 2.303 – 68
4. Шрифты чертежные ГОСТ 2.304 – 81
5. Изображения – виды, разрезы, сечения: ГОСТ 2.305-68
6. Обозначения графических материалов и правила их нанесения на чертежах: ГОСТ 2.306 -68
7. Изображение резьбы: ГОСТ 2.311-68
8. Изображения упрощенные и условные крепежных деталей: ГОСТ 2.315 -68
9. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц: ГОСТ 2.316 – 68
10. Аксонометрические проекции ГОСТ 2.317- 69

3.2.2. Основные источники

1. Чекмарев А. А. Черчение: учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09554-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491225>
2. Чекмарев А. А. Черчение. Справочник: учебное пособие для СПО / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. — 9-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 359 с.

3.2.3. Дополнительные источники

4. Вышнепольский И. С. Техническое черчение: учебник для среднего профессионального образования / И. С. Вышнепольский. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-

- 5 5-9916-5337-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489828>

3.2.4. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Естественнонаучный образовательный портал. - Режим доступа: <http://en.edu.ru>.
2. Электронная библиотека. Электронные учебники. - Режим доступа: <http://subscribe.ru/group/mehanika-studentam/>.
3. Экзаменатор по черчению. – Режим доступа: www.pedsovet.org.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Контроль и оценка результатов освоения предмета осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
- читать рабочие и сборочные чертежи, схемы;	выполнение практических работ. Оценка деятельности студентов по выполнению практических работ. Выполнение домашней работы. Оценка за выполненную домашнюю работу.
-выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов и узлов.	практические работы; внеаудиторная самостоятельная работа; выполнение индивидуального проектного задания
Знания:	
- правил чтения технической документации;	оценка за выполненную контрольную работу, внеаудиторная самостоятельная работа
-способов графического представления объектов, пространственных образов и схем;	оценка за выполненную контрольную работу, внеаудиторная самостоятельная работа
-правил выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;	контрольная работа; внеаудиторная самостоятельная работа
- техники и принципов нанесения размеров.	контрольная работа; внеаудиторная самостоятельная работа; выполнение индивидуального проектного задания