ГБОУ НПО Профессиональное училище « 70

Тематическое планирование уроков по предмету

 **«Техническая графика»**

Профессия: 262023.01 «Мастер столярного и мебельного производства»

Тематическое плаирование

 разработано преподавателем

**Сауниным Н.П.**

Г.Санкт=Петербург

2011ш.

**Тематическое планирование уроков по предмету «Техническая графика»**

I курс (гр.182)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | №темы | Наименование темы | Задача урока | Кол – вочасов | Домашнее задание | Кол – вочасов |
|  | *Раздел 1.*  | Оформление чертежей и геометрические построения. |  |  |  |  |
| 1 | Тема 1.1. | Общие сведения о чертежах | Понятие термина «чертёж». Функции Единой системы конструкторской документации (ЕСКД),  | 1 | Выучить материал |  |
| 2 |  | Общие сведения о чертежах | Системы проектной документации для строительства (СПДС), стандартов на столярные и мебельные работы, справочной литературы. | 1 | Выучить материал |  |
| 3 |  | *Практическое занятие 1.*  | Составить таблицу «Конструкторская и проектная документация». | 1 | ***Самостоятельная работа 1.*** Составить таблицу стандартов на столярные и мебельные работы. | 1 |
| 4 | Тема 2. 1. | Геометрические построения | Построение параллельных, перпендикулярных прямых линий, уклонов и углов, кривых линий.  | **1** | Выучить материал |  |
| 5 |  | Геометрические построения | Деление отрезков, параллельных прямых, окружностей на части. | 1 | Выучить материал |  |
| 6 |  | *Практическое занятие 2.*  | Построить взаимно параллельные, перпендикулярные прямые, углы и кривые линии, разделить на равные части отрезки, параллельные прямые, окружности. | 1 | ***Самостоятельная работа 2.*** Выполнить деление окружности на 3, 4 и 5 частей. | 2 |
| 7 | Тема 3.1. | Графическое оформление чертежей | Правила выполнения и графического оформления чертежей Типы линий. Шрифты | 1 | Выучить материал |  |
| 8 |  | Графическое оформление чертежей | . Форматы чертежей, основная надпись. Масштабы чертежей. | 1 | Выучить материал |  |
| 9 |  | *Практическое занятие 3.*  | Выполнить образец чертёжного шрифта, типов линий, вычертить рамку и штамп, заполнить штамп. | 1 | ***Самостоятельная работа 3.*** Подготовить рамку и штамп на чертеже в вертикальном и горизонтальном формате . | 1 |
| 10 | Тема 4.1. | Правила выполнения чертежей. | Виды проецирования на плоскость.  | **1** | Выучить материал |  |
| 11 |  | Правила выполнения чертежей | Последовательность выполнения чертежа. | 1 | Выучить материал |  |
| 12 |  | *Практическое занятие 4.*  | Выполнить чертеж простой детали в трёх проекциях. | 1 | ***Самостоятельная работа 4.*** Выполнить чертеж детали. | 2 |
| 13 | Тема 5.1. | Сечения и разрезы | Понятия «сечение», «разрез», их назначение и классификация... | 1 | Выучить материал |  |
| 14 |  | Сечения и разрезы | Понятия «сечение», «разрез», их назначение и классификация | 1 | Выучить материал |  |
| 15 |  | Сечения и разрезы | Графические обозначения материалов и правила их нанесения на чертежи | 1 | Выучить материал |  |
| 16 |  | Сечения и разрезы | Чтение чертежей | **1** | Выучить материал |  |
| 17 |  | *Практическое занятие 5.*  | Выполнить чертеж детали с разрезом. Прочесть чертеж. | 1 | ***Самостоятельная работа 5.*** Выполнить чертеж детали с сечением.  | 1 |
| 18 |  | *Практическое занятие 5.*  | Выполнить чертеж детали с разрезом. Прочесть чертеж. | 1 | ***Самостоятельная работа 5.*** Прочесть чертеж. | 1 |
| 19 | Тема 6.1. | Прямоугольное и аксонометрическое проецирование | Методы проецирования. Проецирование точки, отрезка прямой, плоских фигур и геометрических тел на три плоскости проекций..  | 1 | Выучить материал |  |
| 20 |  | Прямоугольное и аксонометрическое проецирование | Проецирование предмета на три плоскости проекций. Эскизы, правила их выполнения | 1 | Выучить материал |  |
| 21 |  | *Практическое занятие 6.*  | . Выполнение аксонометрического изображения детали по чертежу с применением выреза четверти. | 1 | ***Самостоятельная работа 6.*** Выполнить аксонометрическое изображения несложной детали | 1 |
| 22 |  | ***Контрольная работа***  | Выполнить чертеж несложной детали в трёх проекциях и её аксонометрическое изображение. | **1** | **\_\_\_\_** |  |
|  | ***Раздел 2.***  | **Строительное черчение** |  |  |  |  |
| 23 | Тема 1.2.  | Общие сведения о строительных чертежах | Строительные объекты. Виды строительных чертежей. Масштаб. | 1 | Выучить материал |  |
| 24 |  | Общие сведения о строительных чертежах | Условные обозначения на строительных чертежах. Поясняющие надписи | 1 | Выучить материал |  |
| 25 |  | *Практическое задание 7.*  | Составить таблицу «Основные виды строительных чертежей» | 1 | ***Самостоятельная работа 7.*** Составить таблицу «Условные обозначения на строительных чертежах» | 2 |
| 26 | Тема 2.2. | Графическое оформление строительных чертежей | Оформление рамки и штампа в строительных чертежах. Типы линий, используемых в строительных чертежах.  | 1 | Выучить материал |  |
| 27 |  | Графическое оформление строительных чертежей | Нанесение размеров . Правила выполнения эскизов. | 1 | Выучить материал |  |
| 28 |  | *Практическое занятие 8.*  | Выполнить рамку и штамп для строительных чертежей. Вычертить линии, используемые в строительных чертежах. | **1** | ***Самостоятельная работа 8.*** Выполнить эскиз домика для детской площадки | **1** |
| 29 | Тема 3.2. | Выполнение строительных чертежей. | Выполнение рабочего проекта жилого дома**.** | 1 | Выучить материал |  |
| 30 |  | Выполнение строительных чертежей. | Выполнение рабочего проекта жилого дома**.** | 1 | Выучить материал |  |
| 31 |  | Выполнение строительных чертежей. | Выполнение рабочего проекта жилого дома**.** | 1 | Выучить материал |  |
| 32 |  | Выполнение строительных чертежей. | Выполнение рабочего проекта жилого дома**.** | 1 | Выучить материал |  |
| 33 |  | Выполнение строительных чертежей. | Выполнение рабочего проекта жилого дома**.** | 1 | Выучить материал |  |
| 34 |  | Выполнение строительных чертежей. | Выполнение рабочего проекта жилого дома**.** | 1 | Выучить материал |  |
| 35 |  | *Практическое занятие 9* | Выполнить генеральный план, план здания, план фундамента, его детали и сечения, план 1 этажа, фасад, необходимые разрезы с их элементами. | 1 | ***Самостоятельная работа 9.*** Выполнить необходимые чертежи для выполнения беседки | 2 |
| 36 |  | *Практическое занятие 9* | Выполнить генеральный план, план здания, план фундамента, его детали и сечения, план 1 этажа, фасад, необходимые разрезы с их элементами. | 1 | ***Самостоятельная работа 9.*** Выполнить необходимые чертежи для выполнения беседки | 2 |
| 37 |  | *Практическое занятие 9* | Выполнить генеральный план, план здания, план фундамента, его детали и сечения, план 1 этажа, фасад, необходимые разрезы с их элементами. | 1 | ***Самостоятельная работа 9.*** Выполнить необходимые чертежи для выполнения беседки | 2 |
| 38 | Тема 4.2. | Чтение строительных чертежей | Правила чтения строительных чертежей. | 1 | Выучить материал |  |
| 39 |  | Чтение строительных чертежей | Правила чтения строительных чертежей. | 1 | Выучить материал |  |
| 40 |  | *Практическая работа 10.*  | Прочесть строительный чертеж частного жилого дома. |  | ***Самостоятельная работа 10.*** Подготовка к зачёту. | 2 |
| 41 |  | ***Зачёт***  | по материалу дисциплины | **1** |  |  |
|  |  |  | **Итого** | **41** |  | **21** |
|  |  |  | **Всего** | **62** |