Отдел научно-методического обеспечения

общего среднего образования и

образования лиц с ОПФР

 УО РИПО

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ (ДИСЦИПЛИНЕ) «ЧЕРЧЕНИЕ»**

**на 2020/ 2021 учебный год**

(для реализации образовательных программ профессионально-технического и среднего специального образования)

Примерный тематический план разработан на основе действующей в 2020/2021 учебном году в учреждениях ПТО и ССО **для групп набора 2020 года** учебной программы по учебному предмету «Черчение»:

- Учебная программа по учебному предмету «**Черчение**» для **Х класса** учреждений образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования с белорусским (русским) языком обучения и воспитания(**базовый уровень**) – утв. постановлением Министерства образования Республики Беларусь 19.06.2020 № 140.

План разработан с учетом обновленного общеобразовательного компонента учебных планов по специальностям ПТО и ССО, утвержденного приказом Министерства образования Республики Беларусь от 30.04.2020 №348 «Об утверждении содержания общеобразовательного компонента учебных планов по специальностям профессионально-технического и среднего специального образования».

Изучение учебного предмета (дисциплины) «Черчение» целесообразно начинать со второго полугодия (семестра) или со второго курса «параллельно» с изучением (или после изучения) учебного материала геометрического компонента учебного предмета (дисциплины) «Математика» (разделы «Введение в стереометрию», «Параллельность прямых и плоскостей в пространстве», «Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве»).

Распределение учебных часов по темам является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение разделов и тем, изменять последовательность изучения учебного материала и т.п.

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

| **Раздел (тема)** | **Количество учебных часов** |
| --- | --- |
| **ПТО****ССО** | **В** **т. ч. графиче-ские****работы**  |
| **І. ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ**  |
| **Тема 1**. Общие сведения о графических изображениях  | 6 | 2 |
| **Тема 2**. Геометрические построения  | 4 | 1 |
| **ІІ. ПРОЕКЦИОННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ**  |  |  |
| **Тема 3.** Способы проецирования  | 4 |  |
| **Тема 4.** Прямоугольное проецирование геометрических тел | 3 | 1 |
| **Тема 5.** Аксонометрические проекции  | 3 |  |
| **Тема 6.** Технический рисунок  | 1 |  |
| **ІІІ. МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ**  |
| **Тема 7.** Дополнительные и местные виды  | 2 | 1 |
| **Тема 8.** Разрезы  | 2 |  |
| **Тема 9.** Сечения  | 1 |  |
| **Тема 10.** Резьба и резьбовые соединения  | 2 |  |
| **Тема 11.** Эскизы деталей сборочных единиц  | 1 |  |
| **Тема 12.** Чтение сборочных чертежей  | 2 |  |
| **Тема 13.** Общие понятия строительного черчения  | 1 |  |
| **Тема 14.** Применение компьютерных технологий при выполнении чертежей  | 1 |  |
| *Обобщение и систематизация учебного материала*  | 1 |  |
| **Итого** | **34** | **5** |

**Методист отдела**

 **Вахненко Тамара Петровна +375 17 357 05 99**