**Основы материаловедения**

**Группа ГД-15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | Код доступа к уроку на сайте  urok.io |
| 1 | Виды пластика. Область его применения в графическом дизайне | CL7Z |
| 2 | Физикомеханические, технико-эксплуатационные и эстетические свойства материалов (пластика) | IUFZ |
| 3 | Виды стекол. Применение стекла, керамики, пластика в дизайне и рекламе | GAAK |
| 4 | Виды дерева. Область применения в графическом дизайне | JD55 |
| 5 | Виды металла. Область применения в графическом дизайне | DLOW |
|  |  |  |
| 6 | Виды пленок. Область применения в графическом дизайне | 940I |
| 7 | Виды бумаги, картона. Основные принципы и методы выбора бумаги, картона | ZYU2 |
| 8 | Материалы из природного камня. Основные принципы и методы выбора природного камня | KSN5 |
| 9 | Основные компоненты и структура красок. Свойства красок. | ATZL |
| 10 | Ассортимент печатных красок. Практическая работа «Вещества, используемые для корректировки печатных красок» | 5293 |
| 11 | Брошюровочные процессы. Оборудование для брошюровочных процессов | UGXE |
| 12 | Оборудование для отделочных процессов  Практическое занятие № 17.Отделочные процессы: лакировка оттисков, ламинирование, тиснение фольгой, штанцевание | 97D3 |
| 13 | Факторы, влияющие на выбор оптимального способа печати. Методы контроля технологического процесса и материалов | BDMA |
| 14 | Тенденции и новые направления в развитии печатного производства  Практическое занятие № 18. Определение оптимальных способов печати | VS1B |
| 15 | Понятие технологичности. Способы целенаправленной обработки материалов для создания конструкций.  Физико-механические, технико-эксплуатационные свойства и эстетические характеристики материалов. | W0TQ |
| 16 | Вспомогательные материалы при создании конструкций  Практическое занятие № 19. Конструкционные материалы, декоративно-защитные покрытия | YKJ9 |
| 17 | Особенности и виды нанесения на различные материалы рекламной графики | AL9K |
| 18 | Использование новых материалов в основных продуктах графического дизайна | HZTU |
| 19 | Зачет | 31NJ |