**Учащиеся должны знать:**

- Материалы, применяемые в столярном производстве;

-основные породы, свойства и пороки древесины;

- сущность и назначение основных столярных операций;

- способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления;

- назначения и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения;

- виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание), угловые (концевые, серединные); их применение;

Способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений;

- виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение;

- контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила их применения и использования;

- способы контроля точности и качества выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;

- устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами;

- способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями;

- элементарные сведения по экономике и предпринимательской деятельности, трудовым законодательством;

- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасноти, внутреннего распорядка и организации рабочего места;

- специальную терминологию и пользоваться ей.

**Учащиеся должны уметь:**

- выполнять столярные работы ручными инструментами;

- размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, серединные связки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;

- собирать столярные изделия ( с помощью клеев и специальных приспособлений);

- пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;

- рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;

- бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями;

- подготавливать и рационально организовывать рабочее место;

- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро и пожарной безопасности и охраны природы.