**Гр.303 МДК.01.01 урок за 13.11.2021**

Решение задач на тему « Расчёт и конструирование соединений деревянных элементов на врубках, нагелях и гвоздях. Клеевые соединения.»

 Составить конспект по учебнику Сеткова «Строительные конструкции» стр.332-337

По плану

1. Область применения деревянных конструкций.
2. Конструирование и расчет деревянных ферм.

Ответить на вопросы:

1. В каком случае древесину заменяют на стальные элементы?
2. Что такое врубка и как она рассчитывается?
3. Объяснить расчет врубки на скалывание.