**Вопросы по защите курсового проекта «Одноэтажное каркасное здание» по дисциплине «Проектирование деревянных конструкций по ТКП EN 1995»**

1. Какие факторы учитываются при назначении расчётных сопротивлений древесины?
2. Как определяются расчётные значения постоянных и временных нагрузок?
3. Как разделяются эксплуатационные нагрузки по длительности действия?
4. От чего зависят коэффициенты надёжности по нагрузке и чему равны их значения?
5. Для каких расчётов применяются расчётные значения нагрузок, а для каких нормативные?
6. Какие расчётные сочетания нагрузок применяются при расчёте настилов?
7. Что представляет монтажная нагрузка и чему она равна?
8. Что представляет консольно балочный прогон и как он рассчитывается?
9. Что представляет неразрезной спаренный прогон и как он рассчитывается?
10. Что представляет клеефанерная плита покрытия, из каких элементов она состоит?
11. Что представляет клеефанерный щит покрытия, из каких элементов он состоит?
12. Почему клеефанерные плиты и щиты рассчитываются по приведенным геометрическим характеристикам?
13. На какое напряжённое состояние рассчитывается нижняя обшивка клеефанерной плиты?
14. На какое напряжённое состояние рассчитывается верхняя обшивка клеефанерной плиты или щита?
15. Конструкции опорного узла фермы.
16. Для чего применяются упорная плита в ферме и как она рассчитывается?
17. Как рассчитывается верхний пояс фермы (формула)?
18. Как рассчитывается нижний пояс фермы (формула)?
19. Как рассчитываются раскосы фермы (формула)?
20. Как соединяются раскосы фермы с поясами (схема)?
21. Что представляет расчётная схема рамы (схема)?
22. Какие нагрузки учитываются при расчёте рамы?
23. Как рассчитывается сечение колонны в плоскости рамы?
24. Как рассчитывается сечение колонны из плоскости рамы?
25. Какие связи применяются в плоскости покрытия и как они располагаются?
26. Какие связи применяются в плоскости стен каркасных зданий и как они располагаются?
27. Из какого условия подбирается сечение связей?
28. Для чего служат анкерные болты и как определяется их сечение?
29. Из каких элементов состоит база колонны?
30. Для чего применяются боковые накладки (бобышки) в нижней части колонны и как определяются их размеры (толщина и длины)?