**Подготовить ответы на экзаменационные вопросы по уже изученным темам**

**Экзаменационные вопросы по МДК01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними**

**Специальность 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

**3 курс 6 семестр**

1. Транспортные работы. Транспортировка оборудования на тележках, тяжеловозах, по железной дороге

2. Подъем громоздкого оборудования с помощью мачт и монтажных стрел

3. Преимущества и недостатки тракторных и автомобильных кранов

4. Погрузочно-разгрузочные работы. Способы проведения погрузочно- разгрузочных работ. Требования к инструменту и оборудованию

5.Особенности транспортировки оборудования в районах со сложными природными условиями

6. Виды строповки грузов. Способы завязывания узлов при строповке

7. Транспортирование буровых установок. Способы транспортирования на новую площадку

8. Последовательность монтажа и демонтажа оборудования

9. Транспортные средства общего назначения для перевозки блоков буровой установки

10. Крупноблочный монтаж буровых установок. Основания блоков. Состав блоков. Расположение блоков при монтаже

11. Специальные транспортные средства для перевозки крупных блоков буровой установки. Типы, назначение, конструкция

12. Мелкоблочный монтаж буровых установок. Основания блоков. Состав блоков. Расположение блоков при монтаже

13. Расчет необходимого количества тракторов для транспортировки оборудования

14. Подготовка рабочей площадки

15. Передвижные платформы. Назначение, конструкция, приводы платформ

16. Организация подготовительных работ перед монтажом

17. Устройства для транспортировки вышки в горизонтальном положении. Типы, назначение, конструкции

18. Монтаж буровых установок агрегатным способом

19.Гусеничный тяжеловоз для перевозки крупных блоков

20. Методы монтажа буровых установок. Преимущества и недостатки каждого метода

21.Способы транспортирования буровой установки в пределах кустовой площадки

22. Механизм перемещения и выравнивания вышечно-лебёдочного буровой установки. Состав механизма

23. Способы перемещения вышечно-лебедочного блока

24. Подготовка путепровода для перемещения вышечно-лебедочного блока

25. Подготовка к монтажным работам

26. Пневмодвижетель. Назначение, конструкция

27. Классификация буровых установок и стандартизация их основных параметров.

28. Требования к рабочим площадкам на высоте

29. Агрегатный монтаж буровых установок. Преимущества и недостатки

30. Подготовка к монтажным работам

31. Пакет документов на монтаж оборудования

32. Сооружение фундаментов, дорог и оснований под оборудование

33. Схемы монтажных работ

34. Назначение фундаментов, дорог и оснований

35. Схемы расположения оборудования буровых установок

36. Изготовление фундаментов. Требования к фундаментам

37. Технологический процесс монтажа промышленного оборудования

38. Методика расчетов фундаментов

39. Виды и методы монтажа промышленного оборудования

40. Монтаж буровых вышек башенного типа. Последовательность работ при монтаже башенных вышек методом «сверху вниз»