**Вопросы к экзамену**

по дисциплине «Проектирование реконструкции зданий и сооружений»

для студентов заочной формы обучения специальности

1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»

1. Особенности производства работ при реконструкции жилых и промышленных зданий
2. Технология разборки кирпичных стен и перегородок
3. Технология разборки сборных железобетонных перекрытий
4. Технология разборки сборных железобетонных колонн
5. Гидропоршневое разрушение железобетонных фундаментов
6. Электроразрядный способ разрушения массивных железобетонных конструкций
7. Разрушение строительных конструкций гидромолотами и гидроножницами
8. Вырезание проемов с помощью технологии алмазной канатной резки
9. Технология усиления колонн методом устройства железобетонной обоймы
10. Технология усиления колонн методом устройства железобетонной рубашки
11. Технология усиления железобетонных балок методом устройства железобетонной рубашки
12. Технология усиления плиты перекрытия наращиваем сечения сверху.
13. Технология усиления колонны предварительно напряженными двухсторонними металлическими распорками
14. Технология усиления приопорной зоны железобетонных балок путем установки поперечных хомутов
15. Технология заделки трещин в бетонных и железобетонных конструкциях
16. Полное и частичное разгружение железобетонных конструкций
17. Технологии выполнения блокирующей гидроизоляции стен
18. Технология заделки трещин в кирпичных стенах методом устройства двухсторонних металлических накладок на болтах
19. Технология заделки широких трещин в кирпичных стенах вставкой кирпичных замков с якорем
20. Технология заделки широких трещин вставкой кирпичных замков
21. Технология усиления кирпичных стен методом устройства железобетонной обоймы
22. Технология усиления кирпичных стен методом устройства штукатурной предварительно напряженной обоймы
23. Технология усиления перемычек подвеской
24. Технология усиления кирпичных стен методом устройства напряженных поясов с наружной стороны здания
25. Технология усиления кирпичных стен спиралевидными связями и анкерными соединениями
26. Технология усиления кирпичных конструкций матами и сетками из углеродных, арамидных и стекловолокон
27. Технология усиления фундаментов методом укрепления тела фундамента
28. Технология усиления фундаментов мелкого заложения методом увеличения размеров фундаментов
29. Технология усиления фундаментов методом подвода новых конструктивных элементов
30. Технология усиления фундаментов методом передачи нагрузок на составные сваи «МЕГА»
31. Технология усиления фундаментов методом передачи нагрузок на буроинъекционные сваи
32. Крепление стенок котлованов буроинъекционными анкерами.