

## **Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

### **«Технология строительных процессов воднотранспортных ГТС»**

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на 2 вопроса из нижеприведенного списка.

#### **Примерный перечень вопросов**

1. Классификации строительных объектов.
2. Методы возведения зданий и сооружений.
3. Состав и содержание проекта производства работ (ППР). Последовательность разработки ППР.
4. Технологические карты и нормали. Состав. Основы разработки.
5. Принципы проектирования строительного генерального плана на стадии разработки ППР.
6. Особенности стройгенпланов на возведение и реконструкцию зданий в условиях существующей плотной застройки.
7. Расчет площади приобъектного склада.
8. Работы подготовительного периода.
9. Инженерно-геодезическое обеспечение.
10. Контроль качества производства строительно-монтажных работ.
11. Вопросы экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ
12. Возведение фундаментов мелкого заложения (ленточных, плитных).
13. Технология устройства свайных фундаментов.
14. Основные принципы возведения подземной части зданий методом «опускного колодца».
15. Основные принципы возведения подземной части зданий кессонным методом.
16. Сущность метода «стена в грунте». Материалы и оборудование.
17. Возведение подземных частей зданий методом «стена в грунте».
18. Возведение зданий методами подъема этажей.
19. Возведение зданий методами подъема перекрытий.
20. Возведение многоэтажных зданий из каменных материалов. Совмещение процессов устройства кладки и монтажа конструкций.
21. Методы монтажа зданий. Выбор монтажных механизмов, технологической оснастки
23. Монтаж конструкций с транспортных средств.
22. Приемка и складирование сборных железобетонных конструкций на строительной площадке.

23. Монтаж одноэтажных промышленных зданий из сборного железобетона.
24. Монтаж одноэтажных промышленных зданий с металлическим каркасом.
25. Монтаж покрытий одноэтажных промышленных зданий строительными-технологическими блоками. Конвейерная сборка блоков покрытия.
26. Возведение каркасных зданий с безбалочными перекрытиями.
27. Возведение зданий из объемных блоков. Средства механизации. Особенности геодезического контроля точности монтажа.
28. Виды земляных работ и сооружений
29. Строительные свойства грунтов
30. Определение объемов земляных работ. Баланс грунтовых масс
31. Баланс грунтовых масс
32. Виды одноковшовых экскаваторов (о.э.) и их рабочее оборудование
33. Технология производства земляных работ экскаваторами - прямая лопата
34. Технология производства работ экскаваторами «обратная лопата»
35. Технология производства работ экскаваторами - драглайн
36. Технология производства работ экскаватором - грейфером
37. Производительность экскаваторов
38. Виды землеройно-транспортных машин
39. Технология производства земляных работ скреперами
40. Технология производства земляных работ бульдозерами
41. Производство земляных работ грейдерами
42. Производство земляных работ подъемно-транспортными машинами (погрузчиками)
43. Качественные насыпи и состав технологических процессов
44. Сущность уплотнения и влияние различных факторов
45. Способы уплотнения грунтов
46. Особенности возведения неоднородных качественных насыпей
47. Определение производительности грунтоуплотняющих машин и параметров потока