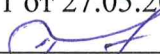
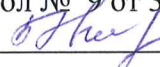


УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры ПООС
протокол № 11 от 27.05.2016г.
Зав. кафедрой  П.П. Чимидов

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Совета ИТФ
протокол № 9 от 31.05.2016г.
Декан  В.А. Эвиев

**Программа
профильного экзамена
по направлению 20.04.02 «Природообустройство и водопользование»
(магистерская программа «Природоохранное обустройство территорий»)**

1. Особенности строительного производства.
2. Основные виды земляных сооружений, их особенности.
3. Подготовительные процессы, выполняемые при производстве земляных работ.
4. Основные способы производства земляных работ.
5. Охрана окружающей среды при производстве земляных работ.
6. Типы опалубок, основные требования к ним.
7. Назначение и характеристика арматуры.
8. Показатели качества бетонной смеси.
9. Средства для транспортирования бетонной смеси.
10. Способы уплотнения бетонной смеси.
11. Уход за бетоном после укладки и уплотнения.
12. Контроль качества бетонных работ.
13. Требования техники безопасности при укладке и выдерживания бетонной смеси.
14. Методы монтажа строительных конструкций.
15. Основные требования при транспортировании, складывании строительных конструкций.
16. Основные технические характеристики и особенности грузоподъемных кранов.
17. Предназначение и разновидности и грузозахватных приспособлений.
18. Выбор монтажных кранов.
19. Приемка и складирование сборных конструкций.
20. Условия безопасной работы с грузоподъемными кранами.
21. Виды транспорта, применяемые в строительстве.
22. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ на строительной площадке.
23. Основные правила загрузки и движения транспортных средств на строительной площадке.
24. Инструменты, приспособления и инвентарь для монтажных работ.
25. Техника безопасности при перевозке грузов.
26. Технологические схемы производства работ в карьере.
27. Состав и содержание проекта организации строительства (ПОС).
28. Состав и содержание проекта производства работ (ППР).
29. Назначение календарных планов, их виды.
30. Основные принципы разработки календарных планов.

31. Основные понятия о сетевом планировании, основные элементы сетевого графика.
32. Назначение стройгенплана, их виды.
33. Основные элементы стройгенплана и порядок разработки.
34. Принципы размещения на стройгенплане дорог, складов, грузоподъемных кранов.
35. Особенности организации строительства гидроузлов на реках.

Литература

1. Стаценко А.С. Технология строительного производства, Р-Д, Феникс, 2008
2. Белецкий Б.Ф. Технология строительного производства. М. изд-во АСВ, 2001
3. Белецкий Б.Ф. Организация строительных и монтажных работ. М. Высшая школа, 1989.
4. Иванов Е.С. Организация и производства гидротехнических работ. М. Агропромиздат., 1985.

Зав. кафедрой ПООС



Чимидов П.П.