**Перечень тем выпускных квалификационных работ**

**для студентов группы ГГ-11-12**

***Темы дипломных проектов***

1. Дипломный проект на тему: «Строительство наклонного съезда между отметками - 1050м -1300м рудника «Таймырский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» со специальной частью «Крепление сопряжений выработок».

2. Дипломный проект на тему: «Строительство подземного гаража в условиях рудника «Октябрьский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» со специальной частью «Вентиляция камерных выработок».

3. Дипломный проект на тему: «Строительство транспортного уклона в условиях рудника «Заполярный» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» со специальной частью «Проходка выработки на участке трещиноватых неустойчивых пород».

4. Дипломный проект на тему: «Реконструкция золотодобывающей шахты «Лысогорская» со специальной частью «Ремонт крепи выработок главного откаточного горизонта».

5. Дипломный проект на тему: «Строительство подземной автостоянки на 100 автомобилей» со специальной частью «Расчет прочных размеров несущих конструкций сооружения».

6. Дипломный проект на тему: «Строительство главного ствола шахты «Одиночная» со специальной частью «Расчет БВР».

7. Дипломный проект на тему: «Строительство автотранспортного тоннеля для снижения транспортной нагрузки на центр города» со специальной частью «Трассировка тоннеля в условиях городской застройки».

8. Дипломный проект на тему: «Строительство второго байкальского тоннеля» со специальной частью «Обоснование способа строительства».

9. Дипломный проект на тему: «Реконструкция Рокского тоннеля» со специальной частью «Выбор обделки тоннеля».

10. Дипломный проект на тему: «Строительство транспортного штрека в условиях рудника «Октябрьский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» со специальной частью «Обоснование параметров БВР».

11. Дипломный проект на тему: «Строительство доставочного орта в условиях рудника «Таймырский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» со специальной частью «Крепление сопряжения выработок».

12. Дипломный проект на тему: «Вскрытие нижних горизонтов рудника «Заполярный» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» со специальной частью «Строительство главных вскрывающих съездов».

13. Дипломный проект на тему: «Строительство главных вскрывающих выработок при вскрытии залежей в поле шахты «Скалистая» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» со специальной частью «Крепь горных выработок в условиях высокого горного давления».

14. Дипломный проект на тему: «Строительство вертикального ствола в условиях Абаканского железного рудника» со специальной частью «Совершенствование методики расчета комплекса буровзрывных работ».

15. Дипломный проект на тему: «Строительство транспортного уклона в условиях шахты «Комсомольская» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» со специальной частью «Совершенствование крепления транспортных выработок».

16. Дипломный проект на тему: «Строительство горно-капитальных выработок рудника «Купол» со специальной частью «Оценка сложности горно-геологических условий строительства выработки».

17. Дипломный проект на тему: «Строительство штольни нового Байкальского тоннеля» со специальной частью «Совершенствование технологии крепления».

18. Дипломный проект на тему: «Строительство южного уклона со спиральным съездом до гор. 370 м рудника «Купол» со специальной частью «Строительство портала транспортного уклона»

19. Дипломный проект на тему: «Строительство склада ВМ гор.+90м Кировского рудника» со специальной частью «Строительство камер большого поперечного сечения».

20. Дипломный проект на тему: «Строительство подземной трехуровневой автомобильной стоянки нисходящим способом (метод «Top down»)» со специальной частью «Конструктивное исполнение автостоянки».

21. Дипломный проект на тему: «Строительство транспортного уклона в условиях рудника «Таймырский» со специальной частью «Обеспечение контроля работоспособности анкерной крепи».

***Темы дипломных работ***

1. Дипломная работа на тему: «Строительство подземного гаража самоходного оборудования в условиях шахты «Скалистая» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель».

2. Дипломная работа на тему: «Строительство дробильного комплекса в условиях шахты «Комсомольская» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель».

3. Дипломная работа на тему: «Строительство правого перегонного тоннеля участка "Выхино" - "Лермонтовский проспект" Таганско-Краснопресненской линии Московского метрополитена».

4. Дипломная работа на тему: «Строительство станции "Лермонтовский проспект" Московского метрополитена»

5. Дипломная работа на тему: «Совершенствование технологии и контроля качества изготовления блоков сборной высокоточной обделки».

6. Дипломная работа на тему: «Обоснование технологии строительства основной части клетевого ствола Корболихинского рудника.

7. Дипломная работа на тему: «Обоснование технологии строительства пункта временного отстоя самоходного оборудования в условиях рудника «Таймырский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель».

8. Дипломная работа на тему: «Обоснование технологии строительства горизонтальных и наклонных выработок в нарушенных зонах породного массива рудника «Октябрьский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель».

9. Дипломная работа на тему: «Совершенствование технологий строительства горизонтальных и наклонных выработок в нарушенных и подработанных породах в условиях шахты «Маяк» рудника «Комсомольский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель».

10. Дипломная работа на тему: «Совершенствование буровзрывных работ при строительстве горизонтальных горных выработок на подземных рудниках ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель».

11. Дипломная работа на тему: «Выбор и обоснование технологии строительства комплексов приствольных сооружений шахты «Скалистая» рудника «Комсомольский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель».

12. Дипломная работа на тему: «Строительство выработок в сложных горно-геологических условиях на примере рудника «Мир» АК «АЛРОСА».

13. Дипломная работа на тему: «Строительство рудника в условиях Приаргуньского ГХО».

14. Дипломная работа на тему: «Моделирование условий устойчивой работы высокоточной тоннельной обделки в массивах пластичных и плывунных грунтов».

15. Дипломная работа на тему: «Оптимизация параметров буровзрывных работ при строительстве вертикальных горных выработок в условиях месторождения Средняя Тарча Константиновского рудного поля»

Основание: протокол заседания кафедры №1 от 02.09.2016 г.

Зав. кафедрой ШПС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А.Вохмин