Институт нефтегазовых технологий

Кафедра «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ**Заведующий кафедрой «РиЭНиГМ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись, инициалы, фамилия« » 20\_\_ г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**СамГТУ НТФ 27 02ТЗ**

|  |
| --- |
| Обучающемуся |

(фамилия, имя, отчество, курс-факультет-группа)

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Программа: "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти"/

Вид работырррррррррррррррр**Дипломный проект бакалавра**ррррррррррррррррррррррррр

|  |
| --- |
| Тема: |
|  |
|  |
| Цель работы: |
|  |
|  |
|  |

Перечень подлежащих исследованию, разработке, проектированию вопросов по базовой части работы:

|  |
| --- |
| 1. Технико-геологическая (геологическая) часть: |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 2. Технико-технологическая часть: |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Специальный вопрос: |
|  |
|  |
|  |
| Литературно-патентный обзор: |
|  |
|  |
|  |
| 3. Технико-экономическая (экономическая) часть: |
|  |
|  |
|  |

Требования к результатам, достигаемым при выполнении основной части ВКР:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование раздела ВКР** | **Достигнутые результаты освоения ОПОП** |
| **Тип компетенции** |
| Общекультурные компетенции | Обще-профессиональные компетенции | Профессиональные компетенции | Дополнительные профессиональные компетенции |
| 1. Технико-геологическая (геологическая) часть | ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7 | ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ОПК5; ОПК6 | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-15 | ДПК-1 |
| 2. Технико-технологическая часть | ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9 | ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ОПК5; ОПК6 | ПК-1;ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 | ДПК-1;ДПК-2 |
| 3. Технико-экономическая (экономическая) часть | ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-6 | ОПК1; ОПК3; ОПК4; ОПК5; ОПК6 | ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-13 | ДПК-1;ДПК-2 |
| Литературно-патентный обзор | ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8 | ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ОПК5 | ПК-1;ПК-2; ПК-4; | ДПК-1;ДПК-2 |

Перечень презентационного материала (Презентация по докладу ОБЯЗАТЕЛЬНО):

|  |
| --- |
| 1. |
| 2. |

Перечень представляемого графического материала (не менее 6 приложений в составе презентации):

|  |
| --- |
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |
| 5. |
| 6. |
| 7. |

Установленные структура разделов и объем ВКР:

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел ВКР** | **Объем** |
| Титульный лист | 1 страница |
| Техническое задание | 3 страницы |
| Реферат | 1 страница |
| Перечень условных обозначений | 1 страница (при необходимости) |
| Содержание | До 3 страниц |
| Введение | До 2 страниц |
| 1. Технико-геологическая (геологическая) часть | 10-15 страниц |
| 2. Технико-технологическая часть | 40-60 страниц |
| 3. Технико-экономическая (экономическая) часть | 8-10 страниц |
| Заключение и рекомендации | 3 страницы |
| Список используемых источников | 10-20 источников |
| Приложения | Презентация к докладу на формате А4, спецификации к ним, рисунки, таблицы и т.д. |

Стандартный объем ВКР без учета приложений – 80 страниц.

|  |
| --- |
| Консультанты по разделам ВКР:1. Технико-геологическая (геологическая) часть: |
|  |
| 2. Технико-технологическая часть: |
|  |
| 3. Технико-экономическая (экономическая) часть: |
|  |
| Нормоконтролер: |
|  |

(ученая степень, ученое звание, должность, ФИО)

Дата выдачи задания: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Задание согласовано и принято к исполнению:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | **Руководитель** |
|  |  |  |
| (ФИО) |  | (ФИО) |
|  |  |  |
| (курс-факультет-группа) |  | (уч. степень, уч. звание, должность) |
|  |  |  |
| (подпись) |  | (подпись) |

Тема утверждена приказом по СамГТУ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.