

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Минин Шаварш

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2023 10:45:13

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Бурение, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Утвержден
На заседании кафедры
« 02 » 09 2023 г. протокол №1
Заведующий кафедрой
А.Ш. Халадов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин»

Направление подготовки
21.04.01. «Нефтегазовое дело»

Профиль подготовки
«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Квалификация выпускника
Магистр

Год начала подготовки 2023

Составитель  Халадов А.Ш.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

«Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин»

(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение	ОПК-1	Обсуждение сообщений
2	Структура технического проекта	ОПК-1	Обсуждение сообщений
3	Общие сведения о районе	ОПК-1	Обсуждение сообщений
4	Геологическая часть	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
5	Технологическая часть	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
6	Техническая часть	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
7	Строительно-монтажная часть	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
8	Охрана труда, окружающей среды и недр, противопожарная техника	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений
9	Экономическая оценка проекта	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
10	Приложения к расчетно-пояснительной записке	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
11	Система автоматического проектирования строительства нефтяных и газовых скважин (САПР бурения)	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
12	Общая схема проектирования технологии бурения скважин	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
13	Проектирование разработки нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
14	Виды учета и отчетности нефтяных и газовых предприятий. Связь с проектными работами	ОПК-1, ПК-8	Обсуждение сообщений Блиц-опрос

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Блиц-опрос</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования	Вопросы по темам / разделам дисциплины

		преподавателя с обучающимися	
2	<i>Обсуждение сообщения</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление По решению определенной учебно- практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений

Темы для самостоятельного изучения

1. Перспективы развития проектных работ в бурении
2. Руководящие документы, определяющие структуру технического проекта на строительство нефтяных и газовых скважин
3. Содержание разделов технического проекта
4. Разделы проекта, в которых используется геологическая информация. Необходимый объем исследовательских работ в скважине.
5. Отбор керна, шлама и грунтов. Объем геофизических исследований
6. Основное содержание разделов технологической части. ГОСТ-ы и другие нормативные документы, используемые для разработки этих разделов
7. Основное содержание разделов технической части, ГОСТ-ы и другие нормативные документы, используемые при разработке технической части проекта
8. Принципы экономической оценки решений, принятых в других частях проекта
9. Перспективы развития САПР бурения
10. Этапы изучения нефтяных месторождений для проектных работ
11. Проектно-сметные документы в нефтегазодобычи.
12. Основные требования, предъявляемые при проектировании схем и проектов разработки нефтяных и газовых месторождений

Перечень тем для реферата

1. Перспективы развития проектных работ в бурении
2. Руководящие документы, определяющие структуру технического проекта на строительство нефтяных и газовых скважин
3. Содержание разделов технического проекта
4. Разделы проекта, в которых используется геологическая информация. Необходимый объем исследовательских работ в скважине.
5. Отбор керна, шлама и грунтов. Объем геофизических исследований
6. Основное содержание разделов технологической части. ГОСТ-ы и другие нормативные документы, используемые для разработки этих разделов
7. Основное содержание разделов технической части, ГОСТ-ы и другие нормативные документы, используемые при разработке технической части проекта
8. Принципы экономической оценки решений, принятых в других частях проекта
9. Перспективы развития САПР бурения
10. Этапы изучения нефтяных месторождений для проектных работ
11. Проектно-сметные документы в нефтегазодобычи.
12. Основные требования, предъявляемые при проектировании схем и проектов разработки нефтяных и газовых месторождений

Образец заданий для реферата

Тема: Принципы проектирования оборудования устья скважин

1. Введение
2. Принципы проектирования оборудования устья скважин
3. Заключение
4. Список использованной литературы

Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Производственный процесс добычи нефти и газа.
2. Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия «НГДУ».
3. Производственный процесс строительства скважины.
4. Цикл строительства скважины, его характеристика и содержание.
5. Производственная структура бурового предприятия.
6. Содержание и задачи подготовки производства, общие сведения.
7. Виды и этапы подготовки производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.
8. Предпроизводственная подготовка, его характеристика и содержание
9. Оперативная подготовка производства, его характеристика и задачи.
10. Научно-исследовательский этап подготовки производства, его характеристика и значение.
11. Проектно-исследовательский этап подготовки производства, его задачи и значение.
12. Организация научно-исследовательских и проектных работ на предприятиях нефтяных и газовых промышленности
13. Задачи технико-технологической подготовки производства в нефтегазодобыче.
14. Задачи подготовки производства в бурении скважин.
15. Проектно-сметная документация в нефтегазодобыче и бурении.
16. Основная проектно-сметная документация при проектировании строительства скважин.
17. Нормативно-техническая документация, регламентирующая разработку проектов и смет на строительства скважин.
18. Этапы разработки проектов на строительства скважин.
19. Техничко-экономическое обоснование строительства скважин.
20. Задание на проектирование, его характеристика и содержание.
21. Виды проектов: перечень, содержание

Образец билета к первой рубежной аттестации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № ____

Дисциплина «Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин»

Институт нефти и газа профиль «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» семестр _____

1. Техничко-экономическое обоснование строительства скважин.
2. Задание на проектирование, его характеристика и содержание.
3. Виды проектов: перечень, содержание

УТВЕРЖДАЮ:

« ____ » _____ 20 ____ г. Зав. кафедрой «БРЭНГМ»

Халадов А.Ш.

Вопросы к второй рубежной аттестации

1. Индивидуальные и групповые проекты
2. Принципы объединения скважин в группы, при составлении проекта
3. Технический проект на строительства скважин, его характеристика и структура

4. Приложения к расчетно-пояснительной записке: перечень, содержание, формы.
5. Основное содержание раздела «Орография района» технологического проекта.
6. Содержание раздела, геологической части технологического проекта
7. Содержание разделов технологической части проекта
8. Техническая часть проекта, его содержание.
9. Строительно-техническая часть проекта, его содержание.
10. Охрана труда, Содержание этой части проекта.
11. Смета на строительство скважин, его характеристика и перечень разделов.
12. Приложения к техническому проекту: перечень, формы.
13. Геолого-технический наряд (ГТН), его характеристика инструмента.
14. Наряд на производство буровых работ, его характеристика и содержание
15. Инструктивно-технологическая карта: назначение, содержание, виды.
16. Нормативная карта, его характеристика, задачи и необходимые документы для его составления.
17. Какие данные учитываются нормативными картами
18. План-график строительства скважин
19. Первичные документы буровой бригады: перечень, содержание, формы
20. Общая схема проектирования технологии бурения скважин.
21. Цели и функции САПР бурения
22. Роль вычислительных средств (ЭВМ и др.) в проектных работах
23. Какими показателями характеризуется работа бурового предприятия
24. Виды учета и отчетности предприятий. Связь с проектными работами
25. Проектно-сметные документы в нефтегазодобыче: перечень и значение
26. Этапы разработки, виды и содержание технологических схем и проектов разработки нефтяных месторождений
27. Этапы изучения нефтяных месторождений для проектных работ
28. Исходные данные, необходимые для составления схем и проектов разработки.
29. Основные требования, предъявляемые при проектировании схем и проектов разработки
30. Техничко-экономические показатели разработки нефтяных месторождений
31. Какими показателями характеризуется работа нефтегазодобывающего предприятия (НГДУ).

Образец билета к второй рубежной аттестации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № ____

Дисциплина «Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин»

Институт нефти и газа профиль «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» семестр _____

1. Индивидуальные и групповые проекты
 2. Принципы объединения скважин в группы, при составлении проекта
 3. Технический проект на строительства скважин, его характеристика и структура
- УТВЕРЖДАЮ:

« ____ » _____ 20 ____ г. Зав. кафедрой «БРЭНГМ»

Халадов А.Ш.

Вопросы к зачету

1. Производственный процесс добычи нефти и газа.
2. Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия «НГДУ».
3. Производственный процесс строительства скважины.
4. Цикл строительства скважины, его характеристика и содержание.
5. Производственная структура бурового предприятия.
6. Содержание и задачи подготовки производства, общие сведения.
7. Виды и этапы подготовки производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.
8. Предпроизводственная подготовка, его характеристика и содержание
9. Оперативная подготовка производства, его характеристика и задачи.
10. Научно-исследовательский этап подготовки производства, его характеристика и значение.
11. Проектно-исследовательский этап подготовки производства, его задачи и значение.
12. Организация научно-исследовательских и проектных работ на предприятиях нефтяных и газовых промышленности
13. Задачи технико-технологической подготовки производства в нефтегазодобыче.
14. Задачи подготовки производства в бурении скважин.
15. Проектно-сметная документация в нефтегазодобыче и бурении.
16. Основная проектно-сметная документация при проектировании строительства скважин.
17. Нормативно-техническая документация, регламентирующая разработку проектов и смет на строительства скважин.
18. Этапы разработки проектов на строительства скважин.
19. Технико-экономическое обоснование строительства скважин.
20. Задание на проектирование, его характеристика и содержание.
21. Виды проектов: перечень, содержание Индивидуальный т групповые проекты
22. Принципы объединения скважин в группы, при составлении проекта
23. Технический проект на строительства скважин, его характеристика и структура
24. Приложения к расчетно-пояснительной записке: перечень, содержание, формы.
25. Основное содержание раздела «Орография района» технологического проекта.
26. Содержание раздела, геологической части технологического проекта
27. Содержание разделов технологической части проекта
28. Техническая часть проекта, его содержание.
29. Строительно-техническая часть проекта, его содержание.
30. Охрана труда, Содержание этой части проекта.
31. Смета на строительство скважин, его характеристика и перечень разделов.
32. Приложения к техническому проекту: перечень, формы.
33. Геолого-технический наряд (ГТН), его характеристика инструмента.
34. Наряд на производство буровых работ, его характеристика и содержание
35. Инструктивно-технологическая карта: назначение, содержание, виды.
36. Нормативная карта, его характеристика, задачи и необходимые документы для его составления.
37. Какие данные учитываются нормативными картами
38. План-график строительства скважин
39. Первичные документы буровой бригады: перечень, содержание, формы
40. Общая схема проектирования технологии бурения скважин.
41. Цели и функции САПР бурения
42. Роль вычислительных средств (ЭВМ и др.) в проектных работах
43. Какими показателями характеризуется работа бурового предприятия
44. Виды учета и отчетности предприятий. Связь с проектными работами

45. Проектно-сметные документы в нефтегазодобыче: перечень и значение
46. Этапы разработки, виды и содержание технологических схем и проектов разработки нефтяных месторождений
47. Этапы изучения нефтяных месторождений для проектных работ
48. Исходные данные, необходимые для составления схем и проектов разработки.
49. Основные требования, предъявляемые при проектировании схем и проектов разработки
50. Технико-экономические показатели разработки нефтяных месторождений
51. Какими показателями характеризуется работа нефтегазодобывающего предприятия (НГДУ).

Образец билета для зачета

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № ____

Дисциплина «Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин»

Институт нефти и газа профиль «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» семестр .

1. Производственный процесс добычи нефти и газа.
2. Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия «НГДУ».
3. Производственный процесс строительства скважины.

УТВЕРЖДАЮ:

«__» _____ 20__ г. Зав. кафедрой «БРЭНГМ»

Халадов А.Ш.

Приложение 1

Комплект заданий для выполнения практических работ

№ пп	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)
1	Структура технического проекта	Прогнозирование категорий твердости, абразивности и сплошности пород по их литолого-петрографическому описанию
2	Техническая часть	Расчет требуемого количества материалов и техники для испытаний продуктивных объектов скважины.
3	Система автоматического проектирования строительства нефтяных и газовых скважин (САПР бурения)	Принципы проектирования оборудования устья скважин
4	Технологическая часть	Изучение форм представления проектных решений технологической части технического проекта
5	Общая схема проектирования технологии бурения скважин	Принципы проектирования объема по охране окружающей природной среды.
6	Проектирование разработки нефтяных и газовых месторождений	Изучение форм и структуры приложений технического проекта.
7	Экономическая оценка проекта	Принципы экономической оценки проекта

Контрольно-измерительные материалы к дисциплине
«Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин»

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 1

1. Смета на строительство скважин, его характеристика и перечень разделов.
2. Какими показателями характеризуется работа бурового предприятия
3. Принципы объединения скважин в группы, при составлении проекта

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 2

1. Инструктивно-технологическая карта: назначение, содержание, виды.
2. Виды учета и отчетности предприятий. Связь с проектными работами
3. Научно-исследовательский этап подготовки производства, его характеристика и значение.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 3

1. Инструктивно-технологическая карта: назначение, содержание, виды.
2. Нормативно-техническая документация, регламентирующая разработку проектов и смет на строительства скважин.
3. Технический проект на строительства скважин, его характеристика и структура

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 4

1. Содержание разделов технологической части проекта
2. Основное содержание раздела «Орография района» технологического проекта.
3. Какие данные учитываются нормативными картами

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 5

1. Виды проектов: перечень, содержание Индивидуальный т групповые проекты

2. Техническая часть проекта, его содержание.
3. Этапы разработки проектов на строительства скважин.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева

Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 6

1. Основные требования, предъявляемые при проектировании схем и проектов разработки
2. Строительно-техническая часть проекта, его содержание.
3. Производственная структура бурового предприятия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева

Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 7

1. Приложения к техническому проекту: перечень, формы.
2. Содержание и задачи подготовки производства, общие сведения.
3. План-график строительства скважин

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева

Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 8

1. Технический проект на строительства скважин, его характеристика и структура
2. Смета на строительство скважин, его характеристика и перечень разделов.
3. Общая схема проектирования технологии бурения скважин.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева

Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 9

1. Наряд на производство буровых работ, его характеристика и содержание
2. Приложения к расчетно-пояснительной записке: перечень, содержание, формы.
3. Какие данные учитываются нормативными картами

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева

Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 10

1. Охрана труда, Содержание этой части проекта.
2. Основное содержание раздела «Орография района» технологического проекта.
3. Производственная структура бурового предприятия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 11

1. Содержание разделов технологической части проекта
2. Производственная структура бурового предприятия.
3. Виды проектов: перечень, содержание Индивидуальный т групповые проекты

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 12

1. Строительно-техническая часть проекта, его содержание.
2. Исходные данные, необходимые для составления схем и проектов разработки.
3. Виды и этапы подготовки производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 13

1. Этапы изучения нефтяных месторождений для проектных работ
2. Техническая часть проекта, его содержание.
3. Какими показателями характеризуется работа бурового предприятия

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 14

1. Содержание и задачи подготовки производства, общие сведения.
2. Содержание раздела, геологической части технологического проекта
3. Какие данные учитываются нормативными картами

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 15

1. Техническая часть проекта, его содержание.
2. Технико-экономические показатели разработки нефтяных месторождений
3. Предпроизводственная подготовка, его характеристика и содержание

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "**

**Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 16**

1. Основное содержание раздела «Орография района» технологического проекта.
2. Производственный процесс добычи нефти и газа.
3. Какими показателями характеризуется работа нефтегазодобывающего предприятия (НГДУ).

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "**

**Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 17**

1. Геолого-технический наряд (ГТН), его характеристика инструмента.
2. Основные требования, предъявляемые при проектировании схем и проектов разработки
3. Проектно-сметная документация в нефтегазодобыче и бурении.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "**

**Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 18**

1. Организация научно-исследовательских и проектных работ на предприятиях нефтяных и газовых промышленности
2. Задание на проектирование, его характеристика и содержание.
3. Основная проектно-сметная документация при проектировании строительства скважин.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "**

**Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 19**

1. Виды учета и отчетности предприятий. Связь с проектными работами
2. Задание на проектирование, его характеристика и содержание.
3. Роль вычислительных средств (ЭВМ и др.) в проектных работах

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "**

**Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 20**

1. Этапы изучения нефтяных месторождений для проектных работ
2. Научно-исследовательский этап подготовки производства, его характеристика и значение.
3. План-график строительства скважин

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева**

Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 21

1. Основные требования, предъявляемые при проектировании схем и проектов разработки
2. Первичные документы буровой бригады: перечень, содержание, формы
3. Техничко-экономические показатели разработки нефтяных месторождений

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 22

1. Принципы объединения скважин в группы, при составлении проекта
2. Техничко-экономические показатели разработки нефтяных месторождений
3. Нормативно-техническая документация, регламентирующая разработку проектов и смет на строительства скважин.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 23

1. Какими показателями характеризуется работа бурового предприятия
2. Смета на строительство скважин, его характеристика и перечень разделов.
3. Проектно-исследовательский этап подготовки производства, его задачи и значение.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 24

1. Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия «НГДУ».
2. Производственный процесс добычи нефти и газа.
3. Задачи технико-технологической подготовки производства в нефтегазодобыче.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "
Билет № 25

1. Содержание раздела, геологической части технологического проекта
2. Приложения к техническому проекту: перечень, формы.
3. Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия «НГДУ».

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 26

1. Этапы разработки, виды и содержание технологических схем и проектов разработки нефтяных месторождений
2. Геолого-технический наряд (ГТН), его характеристика инструмента.
3. Приложения к техническому проекту: перечень, формы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "**

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 27

1. Оперативная подготовка производства, его характеристика и задачи.
2. Приложения к расчетно-пояснительной записке: перечень, содержание, формы.
3. План-график строительства скважин

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "**

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 28

1. Исходные данные, необходимые для составления схем и проектов разработки.
2. Техническая часть проекта, его содержание.
3. Роль вычислительных средств (ЭВМ и др.) в проектных работах

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "**

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 29

1. Проектно-сметная документация в нефтегазодобыче и бурении.
2. Какие данные учитываются нормативными картами
3. Производственная структура бурового предприятия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "**

Дисциплина " Проектирование, строительство и ликвидация эксплуатационных скважин "

Билет № 30

1. Какие данные учитываются нормативными картами
2. Строительно-техническая часть проекта, его содержание.
3. Основная проектно-сметная документация при проектировании строительства скважин.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценки знаний студента на зачет

Оценка «зачтено» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений

Оценка «не зачтено» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.