

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ

Кафедра: «Бурения нефтяных и газовых скважин»

Направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) программы: Нефтегазовый инжиниринг

ОТЧЕТ

по учебной практике: ознакомительной практике

Студента: Гусейнова Надира Анаровича группы: 72-22

Место прохождения практики:

Начало практики _____ окончание практики _____

Дата защиты отчета «__» _____ 20__ г.

Подпись студента

Руководитель практики от кафедры БНГС:

(Должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

г. Альметьевск, 2023

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ

Кафедра: «Бурения нефтяных и газовых скважин»

Направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) программы: Нефтегазовый инжиниринг

ДНЕВНИК

по учебной практике: ознакомительной практике

Студента: Гусейнова Надира Анаровича группы 72-22

Место прохождения практики:

Начало практики _____ окончание практики _____

Подпись студента

Руководитель практики от кафедры БНГС:

(Должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

г. Альметьевск, 2023

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ

«Утверждаю»

Зав.кафедрой «Бурение нефтя-
ных и газовых скважин»

_____ Хузина Л.Б.

« ____ » _____ 2023 г

ЗАДАНИЕ
НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ: ОЗНАКОМИТЕЛЬНУЮ ПРАКТИКУ

СОДЕРЖАНИЕ
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ:

Введение

1. Описать осложнения при эксплуатации добывающих и нагнетательных скважин;
2. Описать виды технологий текущего и капитального ремонта скважин;
3. Рассмотреть методы увеличения производительности скважин;
4. Описать методы и технологии КРС;
5. Горизонтальные скважины;
6. Вскрытие пластов в процессе бурения;
7. Крепление скважины;
8. Горизонтальное бурение;
9. Анализ эффективности применения скважин с горизонтальным окончанием при разработке нефтяных месторождений;
10. Безопасность труда и промышленная безопасность на предприятии.
11. Отчет по практике утвердить у руководителя ВКР.

Рекомендуемая литература:

1. Ливинцев П.Н. Разработка нефтяных месторождений [Электронный ресурс]: учебное пособие. Курс лекций/ Ливинцев П.Н., Сизов В.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014.— 132 с.

2. Мусин М.М. Разработка нефтяных месторождений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мусин М.М., Липаев А.А., Хисамов Р.С.— Электрон.

текстовые данные.— Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2019.— 328 с3.
Ковалев, А. В. Заканчивание нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / А. В. Ковалев. — Томск: Томский политехнический университет, 2019. — 225 с.

3. Петраков Д.Г. Разработка нефтяных и газовых месторождений [Электронный ресурс]: учебник/ Петраков Д.Г., Мардашов Д.В., Максютин А.В. — Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», 2016.— 526 с.

4. Квеско Б.Б. Методы и технологии поддержания пластового давления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Квеско Б.Б.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Инфра-Инженерия, 2018.— 128 с.

5. Борисевич Ю.П. Подготовка нефти на промыслах [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Борисевич Ю.П., Алёкина Е.В., Краснова Г.З.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019.— 145 с.

6. Петраков Д.Г. Разработка нефтяных и газовых месторождений [Электронный ресурс]: учебник/ Петраков Д.Г., Мардашов Д.В., Максютин А.В. — Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», 2016.— 526 с.

7. Петраков Д.Г. Разработка нефтяных и газовых месторождений [Электронный ресурс]: учебник/ Петраков Д.Г., Мардашов Д.В., Максютин А.В. — Электрон.текстовые данные.— Санкт-Петербург: Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», 2016.— 526 с.

8. Бабаян Э. В. Конструкция нефтяных и газовых скважин. Осложнения и их преодоление: [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э. В. Бабаян. — Москва: Инфра-Инженерия, 2018. — 252 с.

9. Дмитриев А. Ю. Ремонт нефтяных и газовых скважин: [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Ю. Дмитриев, В. С. Хорев. — Томск: Томский политехнический университет, 2016. — 272 с.

10. Сизов В. Ф. Эксплуатация нефтяных скважин: учебное пособие. Курс лекций / В. Ф. Сизов, Л. Н. Коновалова. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 135 с.

11. Ковалев А. В. Заканчивание нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / А. В. Ковалев. — Томск: Томский политехнический университет, 2019. — 225 с.

12. Ю. А. Воропаев, А. В. Мацко Заканчивание скважин: практикум / составители Ю. А. Воропаев, А. В. Мацко. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 155 с.

13. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. В 5 томах. Т.1: учебник для студентов вузов / С. В. Сенюшкин, А. Н. Попов, С. А. Оганов [и др.]; под редакцией В. П. Овчинникова. — 2-е изд. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2017. — 576 с.

14. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. В 5 томах. Т.2: учебник для студентов вузов / Г. В. Конесев, Н. А. Аксенова, В. П. Овчинников

[и др.] ; под редакцией В. П. Овчинникова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2017. — 560 с.

15. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. В 5 томах. Т.3: учебник для студентов вузов / Г. В. Конесев, Н. А. Аксенова, В. П. Овчинников [и др.] ; под редакцией В. П. Овчинникова. — 2-е изд. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2017. — 342 с.

16. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. В 5 томах. Т.5: учебник для студентов вузов / Г. В. Конесев, Н. А. Аксенова, В. П. Овчинников [и др.] ; под редакцией В. П. Овчинникова. — Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. — 280 с.

17. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. В 5 томах. Т.4: учебник для студентов вузов / В. П. Овчинников, В. Г. Кузнецов, И. Г. Яковлев [и др.]; под редакцией В. П. Овчинникова. — Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. — 571 с.

18. Андрианов Н. И. Технология бурения нефтяных и газовых скважин: курс лекций / Н. И. Андрианов, И. И. Андрианов, Ю. А. Воропаев. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 344 с.

19. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебное пособие (лабораторный практикум) / составители Р. Ш. Самим [и др.]. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 132 с.

20. Бабаян Э. В. Конструкция нефтяных и газовых скважин. Осложнения и их преодоление: учебное пособие / Э. В. Бабаян. — Москва: Инфра-Инженерия, 2018. — 252 с.

21. Строительство нефтяных и газовых скважин: практикум / составители И. В. Мурадханов, Р. Г. Чернявский. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 106 с.

22. Федорова, Н. Г. Теория расчетов обсадных колонн для нефтяных и газовых скважин: монография / Н. Г. Федорова. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 153 с.

23. Ахмадуллин Э. А. Управление качеством работ по строительству и ремонту нефтяных и газовых скважин: монография / Э. А. Ахмадуллин. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. — 200 с.

24. Предеин А. П. Осложнения и аварии при строительстве нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / А. П. Предеин. — Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2014. — 381 с.

25. Долгих Л. Н. Практические расчеты крепления нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / Л. Н. Долгих. — Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2017. — 98 с.

26. Бабаян, Э. В. Технология бурения с управлением забойным давлением в системе «скважина-пласт»: учебное пособие / Э. В. Бабаян. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 308 с.

27. Экологические аспекты при строительстве нефтяных и газовых скважин: монография / О. В. Савенок, В. Г. Григулецкий, Д. В. Рахматуллин [и др.]. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 652 с.

28. Крысин, Н. И. Повышение скоростей бурения и дебитов нефтегазовых скважин. Разработка и совершенствование составов буровых растворов, технологий и технических средств первичного и вторичного вскрытия продуктивных пластов: монография / Н. И. Крысин, Т. Н. Крапивина.

4. Ю. А. Воропаев, А. В. Мацко Заканчивание скважин: практикум / составители Ю. А. Воропаев, А. В. Мацко. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 155 с.

5. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. В 5 томах. Т.1: учебник для студентов вузов / С. В. Сенюшкин, А. Н. Попов, С. А. Оганов [и др.]; под редакцией В. П. Овчинникова. — 2-е изд. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2017. — 576 с.

6. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. В 5 томах. Т.2: учебник для студентов вузов / Г. В. Конесев, Н. А. Аксенова, В. П. Овчинников [и др.]; под редакцией В. П. Овчинникова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2017. — 560 с.

7. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. В 5 томах. Т.3: учебник для студентов вузов / Г. В. Конесев, Н. А. Аксенова, В. П. Овчинников [и др.] ; под редакцией В. П. Овчинникова. — 2-е изд. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2017. — 342 с.

8. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. В 5 томах. Т.5: учебник для студентов вузов / Г. В. Конесев, Н. А. Аксенова, В. П. Овчинников [и др.] ; под редакцией В. П. Овчинникова. — Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. — 280 с.

9. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. В 5 томах. Т.4: учебник для студентов вузов / В. П. Овчинников, В. Г. Кузнецов, И. Г. Яковлев [и др.]; под редакцией В. П. Овчинникова. — Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. — 571 с.

10. Андрианов Н. И. Технология бурения нефтяных и газовых скважин: курс лекций / Н. И. Андрианов, И. И. Андрианов, Ю. А. Воропаев. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 344 с.

11. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебное пособие (лабораторный практикум) / составители Р. Ш. Самим [и др.]. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 132 с.

12. Строительство нефтяных и газовых скважин: практикум / составители И. В. Мурадханов Р. Г. Чернявский. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 106 с.

13. Федорова Н. Г. Теория расчетов обсадных колонн для нефтяных и газовых скважин: монография / Н. Г. Федорова. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 153 с.

14. Ахмадуллин Э. А. Управление качеством работ по строительству и ремонту нефтяных и газовых скважин: монография / Э. А. Ахмадуллин. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. — 200 с.

15. Предеин А. П. Осложнения и аварии при строительстве нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / А. П. Предеин. — Пермь: Пермский

национальный исследовательский политехнический университет, 2014. — 381 с.

16. Долгих Л. Н. Практические расчеты крепления нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / Л. Н. Долгих. — Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2017. — 98 с.

17. Бабаян Э. В. Технология бурения с управлением забойным давлением в системе «скважина-пласт»: учебное пособие / Э. В. Бабаян. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 308 с.

18. Экологические аспекты при строительстве нефтяных и газовых скважин: монография / О. В. Савенок, В. Г. Григулецкий, Д. В. Рахматуллин [и др.]. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 652 с.

19. Крысин Н. И. Повышение скоростей бурения и дебитов нефтегазовых скважин. Разработка и совершенствование составов буровых растворов, технологий и технических средств первичного и вторичного вскрытия продуктивных пластов: монография / Н. И. Крысин, Т. Н. Крапивина. — Москва: Инфра-Инженерия, 2018. — 340 с.

20. Сизов В. Ф. Технологии капитального и текущего ремонта нефтяных скважин: учебное пособие / В. Ф. Сизов, О. Ю. Турская. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 196 с.

21. Храменков В. Г. Совершенствование процесса бурения и бурового оборудования: автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин: учебное пособие для СПО / В. Г. Храменков. — Саратов: Профобразование, 2019. — 410 с.

22. Бабаян Э. В. Буровые растворы: учебное пособие / Э. В. Бабаян, Н. Ю. Мойса. — Москва: Инфра-Инженерия, 2019. — 332 с.

23. Пуля Ю. А. Буровые промывочные и тампонажные растворы: учебно-методическое пособие / Ю. А. Пуля, И. В. Мурадханов. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 106 с.

24. Карнаухов М.Л. Справочник по испытанию скважин. — М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2009. -376с.

25. Литвиненко В.С. Основы бурения нефтяных и газовых: Учеб. пособие. —М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2009. -544с.

26. Серeda Н.Г. Бурение нефтяных и газовых скважных: Учебник. — М.: Издательский дом Альянс, 2011. — 456с.

27. Технология и техника бурения: Часть 2. Технология бурения скважин / Ред. В.С. Войтенко. — Москва: ИНФРА-М, 2013. — 613с.

28. Крысин Н. И. Повышение скоростей бурения и дебитов нефтегазовых скважин. Разработка и совершенствование составов буровых растворов, технологий и технических средств первичного и вторичного вскрытия продуктивных пластов: монография / Н. И. Крысин, Т. Н. Крапивина. — Москва: Инфра-Инженерия, 2018. — 340 с.

29. Сизов В. Ф. Технологии капитального и текущего ремонта нефтяных скважин: учебное пособие / В. Ф. Сизов, О. Ю. Турская. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 196 с.

30. Храменков В. Г. Совершенствование процесса бурения и бурового оборудования: автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин: учебное пособие для СПО / В. Г. Храменков. — Саратов: Профобразование, 2019. — 410 с.

31. Бабаян Э. В. Буровые растворы: учебное пособие / Э. В. Бабаян, Н. Ю. Мойса. — Москва: Инфра-Инженерия, 2019. — 332 с.

32. Пуля Ю. А. Буровые промывочные и тампонажные растворы: учебно-методическое пособие / Ю. А. Пуля, И. В. Мурадханов. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 106 с.

Дата выдачи _____

Согласовано:

Руководитель практики от института _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

ОТЗЫВ

по учебной практике: ознакомительной практике

студент Гусейнов Надир Анарович

группа 72-22

Место прохождения практики: ГБОУ ВО АГНИ

По результатам прохождения учебной практике студент освоил следующие компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции	Результат
ОПК-4	Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	

Общая оценка умения студента выполнять поставленные задачи _____

Руководитель практики от кафедры БНГС:

(Должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

ДНЕВНИК

по учебной практике: ознакомительной практике

Дата	Отдел предприятия	Практическое описание наблюдаемого процесса с приложением фактических материалов, фотографий
		Сбор материала по осложнениям при эксплуатации добывающих и нагнетательных скважин
		Сбор материала о видах технологий текущего и капитального ремонта скважин
		Сбор материала о методах увеличения производительности скважин
		Сбор материала о методах и технологии КРС
		Сбор материала о технико-экономических показателях бурового предприятия
		Сбор материала о вскрытии пластов в процессе бурения
		Сбор материала о креплении скважин
		Сбор материала о цементировании скважин
		Сбор материала по эффективности бурения скважин малого диаметра
		Сбор материала о безопасности труда и промышленной безопасности на предприятии

Составил студент

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

по учебной практике:ознакомительной практике

Студента _Гусейнова Надира Анаровича_____ группы _72-22_____

Начало практики _____окончание практики _____

№/№	Задание по сбору материала по практике	Реализация компетенций
1	Описать осложнения при эксплуатации добывающих и нагнетательных скважин	
2	Описать виды технологий текущего и капитального ремонта скважин	
3	Рассмотреть методы увеличения производительности скважин	
4	Описать методы и технологии КРС	
5	Горизонтальные скважины	
6	Вскрытие пластов в процессе бурения	
7	Крепление скважины	
8	Горизонтальное бурение	
9	Анализ эффективности применения скважин с горизонтальным окончанием при разработке нефтяных месторождений	
10	Безопасность труда и промышленная безопасность на предприятии	

Утвердил руководитель практики от кафедры БНГС:

(Должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)