

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 3010181030000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «НГС»

Мунтян Е.О.

06 апреля 2020г.

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

**«Б.2 ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НЕФТЯНОЙ И
ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

Красноярск, 2020 г

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

Содержание программы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика программы
3. Рабочая программа
4. Календарный учебный график
5. Учебная программа
6. Организационно-педагогические условия реализации ДПП
7. Формы аттестации

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказа Ростехнадзора от 13.04.2020 N 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности», Приказа Министерства образования и науки РФ от 12 марта 2015 г. N 226 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)", Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. (с изм. и дополн.) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», приказа Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года N 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний об основах промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности, соответствие производства работ требованиям законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов в сфере промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности с целью обеспечения профилактических мер по сокращению аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, а также для предаттестационной подготовки работников на знание требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативно-правовыми актами РФ по вопросам промышленной безопасности.

В основу программы положена практическая направленность обучения предотвращения производственных травм и профессиональных заболеваний, а также аварий и инцидентов на опасных производственных объектах нефтяной и газовой промышленности.

В результате обучения по данной программе слушатели приобретают знания об основах промышленной безопасности, требований промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов, об ответственности за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@mc.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

Содержание и структура программы позволяют использовать модульные системы обучения. Курс обучения рассчитан на группы смешанного состава. Организация обучения по данной программе рассчитана на 16 часов учебного времени по каждому модулю.

Данная программа повышения квалификации состоит из следующих модулей (блоков):

- Б.2.1. Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности
- Б.2.2. Ремонт нефтяных и газовых скважин
- Б.2.3. Проектирование объектов нефтегазодобычи
- Б.2.4. Бурение нефтяных и газовых скважин
- Б.2.5. Нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа
- Б.2.6. Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья
- Б.2.7. Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы
- Б.2.8. Магистральные газопроводы
- Б.2.9. Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака
- Б.2.10. Подземные хранилища газа

Периодичность обучения: повышение квалификации и аттестация по промышленной безопасности проводится не реже 1 раза в 5 лет.

Контрольная проверка знаний проходит в виде тестирования. К тестированию допускаются слушатели, выполнившие требования учебной программы. По окончании курса, при условии успешной сдачи компьютерного тестирования, выдается удостоверение установленного образца. После успешного прохождения аттестации в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору работники, прошедшие аттестацию, получают копию протокола установленного образца заседания аттестационной комиссии.

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель дополнительной профессиональной программы:

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

Результаты обучения:

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению 21.03.01 "Нефтегазовое дело" (уровень бакалавриата), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 февраля 2018 г. N 96 (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50225):

Профессиональная компетентность	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ОПК-4 Способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация
ОПК-5 Способность решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация
ОПК-6 Способность принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии	Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация
ОПК-7 Способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной	Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами		
--	--	--

В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

2) должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
 - разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
 - организовывать подготовку и аттестацию работников опасного производственного объекта;
 - обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;
- 3) должен владеть:
- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
 - навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
 - навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.
- К освоению ДПП допускаются:**
- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
 - лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.
- Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
 Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
 Сайт: iprof24.ru
 ИНН/ КПП 2461032287/246501001
 ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
 Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
 Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

3. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ МОДУЛЕЙ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Б.2.1 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников, эксплуатирующих объекты нефтяной и газовой промышленности.

Категория слушателей: работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ темы	Тема	Время изучения темы, час	Формируемые компетенции	Форма контроля
		Лекции, самостоятельная работа		
1	Общие технические требования	4	ОПК-7	Тестовые задания
2	Эксплуатация скважин	2	ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
3	Повышение нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
4	Эксплуатация объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
5	Профилактическое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов	2	ОПК-4 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
6	Ликвидация и консервация скважин, оборудования их устьев и стволов	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

7	Итоговая аттестация	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестирование
	Итого:	16		

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
 Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
 Сайт: iprof24.ru
 ИНН/ КПП 2461032287/246501001
 ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
 Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
 Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Б.2.2 РЕМОНТ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников, осуществляющих ремонт нефтяных и газовых скважин.

Категория слушателей: работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ темы	Тема	Время изучения темы, час	Формируемые компетенции	Форма контроля
		Лекции, самостоятельная работа		
1	Общие технические требования	4	ОПК-7	Тестовые задания
2	Планирование работ, подготовительные и монтажные работы	2	ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
3	Требования к оборудованию и техническим устройствам	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
4	Ведение работ по ремонту скважин	4	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
5	Подготовка и аттестация работников	2	ОПК-4 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
6	Итоговая аттестация	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестирование
	Итого:	16		

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
 Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
 Сайт: iprof24.ru
 ИНН/ КПП 2461032287/246501001
 ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
 Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
 Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Б.2.3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников, проектирующих объекты нефтегазодобычи.

Категория слушателей: работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ темы	Тема	Время изучения темы, час	Формируемые компетенции	Форма контроля
		Лекции, самостоятельная работа		
1	Общие требования промышленной безопасности к проектированию опасных производственных объектов нефтегазодобычи	4	ОПК-7	Тестовые задания
2	Требования промышленной безопасности к обустройству нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений при проектировании	4	ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
3	Требования промышленной безопасности к проектированию трубопроводов и технологического оборудования нефтегазодобычи	6	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
4	Итоговая аттестация	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестирование
	Итого:	16		

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
 Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
 Сайт: iprof24.ru
 ИНН/ КПП 2461032287/246501001
 ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
 Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
 Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Б.2.4 БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников, осуществляющих строительство нефтяных и газовых скважин. **Категория слушателей:** работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ темы	Тема	Время изучения темы, час	Формируемые компетенции	Форма контроля
		Лекции, самостоятельная работа		
1	Общие технические требования.	2	ОПК-7	Тестовые задания
2	Требования безопасности при строительстве скважин.	4	ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
3	Требования безопасности при бурении скважин.	4	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
4	Итоговая аттестация	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестирование
	Итого:	16		

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Б.2.5 НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников, эксплуатирующих нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа.

Категория слушателей: работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ темы	Тема	Время изучения темы, час	Формируемые компетенции	Форма контроля
		Лекции, самостоятельная работа		
1	Общие положения. Устройство нефтепромысловых трубопроводов для транспорта нефти и газа	4	ОПК-7	Тестовые задания
2	Эксплуатация и техническое обслуживание трубопроводов	4	ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
3	Порядок учета, расследования и ликвидации отказов и повреждений трубопроводов	3	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
4	Требования безопасности при производстве отдельных видов работ	3	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
5	Итоговая аттестация	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестирование
	Итого:	16		

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
 Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
 Сайт: iprof24.ru
 ИНН/ КПП 2461032287/246501001
 ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
 Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
 Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Б.2.6 РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА МОРСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников в области промышленной безопасности при разведке и разработке морских месторождений углеводородного сырья.

Категория слушателей: работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ темы	Тема	Время изучения темы, час	Формируемые компетенции	Форма контроля
		Лекции, самостоятельная работа		
1	Общие положения	5	ОПК-7	Тестовые задания
2	Требования к оборудованию и техническим устройствам	5	ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
3	Требования к ведению технологических процессов	4	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
4	Итоговая аттестация	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестирование
	Итого:	16		

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
 Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
 Сайт: iprof24.ru
 ИНН/ КПП 2461032287/246501001
 ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
 Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
 Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Б.2.7 МАГИСТРАЛЬНЫЕ НЕФТЕПРОВОДЫ И НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДЫ»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников, эксплуатирующих магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы.

Категория слушателей: работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ темы	Тема	Время изучения темы, час	Формируемые компетенции	Форма контроля
		Лекции, самостоятельная работа		
1	Общие требования промышленной безопасности объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.	4	ОПК-7	Тестовые задания
2	Требования промышленной безопасности при эксплуатации объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.	4	ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
3	Диагностирование и ремонт объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.	6	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
4	Итоговая аттестация	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестирование
	Итого:	16		

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Б.2.8 МАГИСТРАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников, эксплуатирующих магистральные газопроводы.

Категория слушателей: работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ темы	Тема	Время изучения темы, час	Формируемые компетенции	Форма контроля
		Лекции, самостоятельная работа		
1	Общие требования промышленной безопасности при эксплуатации объектов магистрального трубопроводного транспорта газов	4	ОПК-7	Тестовые задания
2	Требования промышленной безопасности при эксплуатации объектов магистральных трубопроводов	4	ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
3	Требования промышленной безопасности при строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и капитальном ремонте опасных производственных объектов магистральных трубопроводов	6	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
4	Итоговая аттестация	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестирование
	Итого:	16		

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
 Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
 Сайт: iprof24.ru
 ИНН/ КПП 2461032287/246501001
 ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
 Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
 Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Б.2.9 МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ЖИДКОГО АММИАКА»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников, эксплуатирующих магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака.

Категория слушателей: работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ темы	Тема	Время изучения темы, час	Формируемые компетенции	Форма контроля
		Лекции, самостоятельная работа		
1	Общие требования промышленной безопасности при эксплуатации объектов магистрального трубопроводного транспорта газов	4	ОПК-7	Тестовые задания
2	Эксплуатация магистральных трубопроводов для транспортировки жидкого аммиака	10	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
3	Итоговая аттестация	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестирование
	Итого:	16		

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
 Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
 Сайт: iprof24.ru
 ИНН/ КПП 2461032287/246501001
 ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
 Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
 Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
 «Б.2.10 ПОДЗЕМНЫЕ ХРАНИЛИЩА ГАЗА»**

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников, осуществляющих эксплуатацию подземных хранилищ газа в пористых пластах.

Категория слушателей: работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ темы	Тема	Время изучения темы, час	Формируемые компетенции	Форма контроля
		Лекции, самостоятельная работа		
1	Общие сведения о промышленной безопасности ОПО ПХГ	6	ОПК-7	Тестовые задания
2	Эксплуатация подземных хранилищ газа	4	ОПК-5 ОПК-6	Тестовые задания
3	Консервация и ликвидация подземных хранилищ газа	4	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
4	Итоговая аттестация	2	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Тестовые задания
	Итого:	16		Тестирование

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Содержание обучения	Всего часов	День обучения				Форма контроля
		1	2	3	4	
Темы по освоению модуля	14	4	4	4	2	Тестовые задания
Итоговая аттестация	2				2	Тестирование

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) «Б.2 ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

ТЕМА 1.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ (Б.2.1; Б.2.2; Б.2.4)

Общие положения. Организационно-технические требования и положения. Требования к организациям, эксплуатирующим ОПО. Общие требования к проектированию. Общие требования к строительству, реконструкции, капитальному ремонту, техническому перевооружению, консервации и ликвидации ОПО. Общие требования к ОПО и рабочим местам. Общие требования к применению технических устройств и инструментов. Требования к применению электрооборудования на ОПО. Требования по обеспечению взрывобезопасности. Требования к организации труда, подготовке и аттестации работников. Требования безопасности при производстве буровых работ. Требования к применению технических устройств и инструментов при производстве буровых работ. Требования безопасности к проходке ствола скважины. Требования безопасности к спускоподъемным операциям. Требования безопасности к применению буровых растворов. Требования безопасности к процессу крепления ствола скважины. Требования к проведению испытаний крепи скважин на герметичность. Требования к монтажу и эксплуатации противовыбросового оборудования (ПВО). Предупреждение газонефтеводопроявлений и открытого фонтанирования скважин. Требования к освоению и испытанию скважин.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ (Б.2.3)

Общие требования к проектированию опасных производственных объектов нефтегазодобычи. Требования промышленной безопасности к проектной документации. Требования взрывобезопасности при проектировании опасных производственных объектов нефтегазодобычи.

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ (Б.2.3)

Область распространения Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Организационно-технические требования. Требования к проектированию, строительству, оборудованию, рабочим местам, подготовке и аттестации работников. Планирование обследования организаций, производящих работы по текущему, капитальному ремонту и реконструкции нефтяных и газовых скважин.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ И НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ (Б.2.5; Б.2.7)

Общие положения по безопасности магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Промышленная безопасность. Применение технических устройств на магистральных трубопроводах.

Техническая и нормативная документация. Квалификационные требования к персоналу.

Объекты магистральных нефтепроводов. Линейные сооружения. Площадочные сооружения. Приемка в эксплуатацию.

Охрана магистральных трубопроводов. Санитарно-защитные зоны. Охрана окружающей среды.

Классификация аварий. Аварийная утечка. Информация об авариях и аварийных утечках.

Требования по предупреждению и ликвидации аварий на магистральных нефтепроводах и нефтепродуктопроводах. План ликвидации аварий и аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов. Консервация и ликвидация опасных производственных объектов магистральных трубопроводов.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ (Б.2.6)

Общие требования к деятельности по проектированию, строительству и эксплуатации. Требования к работникам. Спасательные средства. Применение транспортных средств для доставки людей.

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА ГАЗОВ (Б.2.8)

Требования Федеральных норм и правил "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов". Обеспечение безопасного функционирования объектов магистральных газопроводов. Требования по предупреждению и ликвидации аварий на магистральных нефтепроводах и нефтепродуктопроводах. Разработка планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов. Консервация и ликвидация опасных производственных объектов магистральных трубопроводов.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ЖИДКОГО АММИАКА (Б.2.9)

Общие положения по безопасности магистральных аммиакопроводов. Промышленная безопасность.

Эксплуатация и техническое обслуживание аммиакопроводов.

Обеспечение безопасного функционирования аммиакопроводов. Охрана.

Предупреждение и ликвидации аварий на магистральных аммиакопроводах.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. УСТРОЙСТВО НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА (Б.2.10)

Область распространения Правил по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов. Классификация внутрипромысловых трубопроводов в зависимости от их назначения, диаметра, рабочего давления, газового фактора и коррозионной активности транспортируемой среды. Требования безопасности к устройству, прокладке нефтепромысловых трубопроводов. Требования безопасности к переходам трубопроводов через естественные и искусственные препятствия. Создание защитных (буферных) зон вокруг трубопроводных систем. Требования к оснащению технологических систем сбора средствами контроля и регулирования. Требования к оснащению промысловых

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 3010181030000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

трубопроводов средствами очистки. Требования к разработке технологических регламентов. Требования, предъявляемые к запорной арматуре трубопроводов.

ТЕМА 2.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН (Б.2.1)

Общие требования к эксплуатации ОПО. Эксплуатация фонтанных и газлифтных скважин. Эксплуатация скважин штанговыми, гидропоршневыми и струйными насосами. Эксплуатация скважин центробежными, диафрагменными, винтовыми погружными электронасосами. Эксплуатация нагнетательных скважин. Исследование скважин.

ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Б.2.2)

Требования к планированию работ по ремонту скважин. Разработка проектов ремонта скважин. Проектная документация. Требования к рабочим площадкам. Передвижение транспортных средств. Энергообеспечение электрооборудования агрегатов для ремонта скважин.

ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОБУСТРОЙСТВУ НЕФТЯНЫХ, ГАЗОВЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ (Б.2.3)

Требования к размещению опасных производственных объектов нефтегазодобычи. Требования к размещению зданий и сооружений.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН (Б.2.2, Б.2.4)

Требования к проектированию конструкций и строительству скважин. Освоение и эксплуатация скважин на кусте. Основные требования при производстве вышкомонтажных работ. Выбор буровой установки в рамках рабочего проекта. Требования к техническим устройствам и инструменту. Требования к эксплуатации оборудования, механизмов и

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

инструмента. Требования к проектам на строительство горизонтальных скважин. Выбор конструкции горизонтальных скважин, расчет обсадных колонн и выбор резьбовых соединений и герметизирующих средств. Дополнительные требования по строительству скважин в зонах многолетнемерзлых пород. Порядок организации безопасного производства работ на кустовой площадке. Дополнительные требования при кустовом строительстве скважин.

ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И ТЕХНИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВАМ (Б.2.6)

Требования к размещению оборудования и сооружений. Электрообеспечение и электрооборудование технологических систем. Молниезащита и защита от статического электричества. Взрывобезопасность технологических процессов. Требования к применению технических устройств для проведения работ по ремонту и реконструкции скважин.

ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ И НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ (Б.2.7)

Техническое обслуживание линейной части магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.

Ведение технологических процессов. Режимы перекачки в особых условиях. Технические средства и устройства. Система управления технологическими процессами.

Техническое обслуживание нефтеперекачивающих станций, резервуарных парков, сливо-наливных терминалов, эстакад. Водоснабжение магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.

Обеспечение безопасного функционирования объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Электроснабжение. Молниезащита, защита от статического электричества. Электрохимическая защита.

ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (Б.2.8)

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов. Технологические регламенты на эксплуатацию магистральных трубопроводов. Техническое обслуживание и ремонтные работы на опасных производственных объектах магистрального трубопровода. Техническое диагностирование опасных производственных объектов магистральных трубопроводов. Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов подземных хранилищ газа. Охрана магистральных газопроводов. Санитарно-защитные зоны. Обеспечение безопасного функционирования объектов магистральных газопроводов.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА (Б.2.10)

Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов подземных хранилищ газа. Система геолого-геофизического контроля за состоянием искусственной газовой залежи. Режим эксплуатации ОПО ПХГ. Объектный мониторинг ОПО ПХГ. Затраты газа на собственные технические нужды в балансе объекта хранения. Наблюдения за герметичностью объекта хранения.

ТЕМА 3.

ПОВЫШЕНИЕ НЕФТЕГАЗООТДАЧИ ПЛАСТОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СКВАЖИН (Б.2.1)

Общие требования при проведении работ по повышению нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин. Порядок проведения работ по закачке химреагентов и нагнетанию диоксида углерода. Требования по обеспечению безопасности процессов внутрипластового горения, тепловой обработки, обработки горячими нефтепродуктами, обработки забойными электронагревателями, термогазохимической обработки. Требования по проведению гидравлического разрыва пласта и депарафинизации скважин, труб и оборудования.

ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И ТЕХНИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВАМ (Б.2.2)

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

Агрегаты для ремонта скважин. Установки для ремонта скважин. Передвижные насосные установки. Колтюбинговые установки с гибкими трубами. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты. Проектирование обустройства нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. Профилактическое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратов, резервуаров, промышленных трубопроводов.

ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ (Б.2.3)

Размещение промысловых и технологических трубопроводов. Размещение стационарных систем газового анализа. Проектирование насосных и компрессорных станций. Проектирование буровых установок. Автоматизация и контроль технологических процессов. Требования к размещению инженерных сетей.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН (Б.2.4)

Требования по проведению процесса проходки ствола скважины. Требования безопасности по ведению спускоподъемных операций. Требования по проведению процесса крепления ствола скважины. Порядок проведения испытания крепи скважин на герметичность. Монтаж и эксплуатация противовыбросового оборудования. Основные требования по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытого фонтанирования скважин. Требования к работам по освоению и испытанию законченных бурением скважин.

ПОРЯДОК УЧЕТА, РАССЛЕДОВАНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ОТКАЗОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ (Б.2.5)

Классификация отказов нефтепромысловых трубопроводов. Требования к расследованию аварий. Организация работ по ликвидации аварий на трубопроводах. Состав оперативной части плана ликвидации аварий. Обязанности руководителя работ по ликвидации аварии.

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ И НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ (Б.2.7)

Общие требования к проведению диагностических работ. Диагностирование линейной части и площадочных сооружений магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Диагностирование оборудования нефтеперекачивающих станций и резервуарных парков.

Ремонтные работы на линейной части магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Ремонтные работы на оборудовании нефтеперекачивающих станций и резервуарных парков.

Требования промышленной безопасности при строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и капитальном ремонте опасных производственных объектов магистральных трубопроводов. Требования к производству сварочных работ.

ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ТЕХНИЧЕСКОМ ПЕРЕВООРУЖЕНИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (Б.2.8)

Требования промышленной безопасности при строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и капитальном ремонте опасных производственных объектов магистральных трубопроводов. Требования к производству сварочных работ.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ, РЕЗЕРВУАРОВ, ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ФАКЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (Б.2.10)

Допуск персонала, обслуживающего оборудование, аппараты, резервуары, промысловые трубопроводы, объектов нефтяной и газовой промышленности. Требования безопасности по проведению работ в замкнутом пространстве, при чистке аппаратов. Общие правила безопасности при ремонтных работах. Требования по проведению ремонтных работ насосов, печей, подогревателей, электродегидратов и технологических трубопроводов. Устройство факельных установок и требования к территории и сооружениям. Требования к оборудованию, коммуникациям и средствам автоматизации.

ТЕМА 4.

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СБОРА, ПОДГОТОВКИ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА (Б.2.1)

Технологические требования при эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа. Требования к установкам и оборудованию для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата. Эксплуатация установок подготовки нефти, электрообессоливающих установок УПН, нагревательных печей УПН, печей с панельными горелками и форсунками УПН. Эксплуатация установок комплексной подготовки газа (групповые и газосборные пункты). Эксплуатация насосного оборудования, компрессорного оборудования. Дополнительные требования к эксплуатации установок низкотемпературной сепарации газа, при добыче и хранении природного газа. Эксплуатация электростанций с газотурбинным приводом. Химические лаборатории. Эксплуатация сливноналивных эстакад, промысловых трубопроводов, резервуаров, емкостей для хранения сжиженных газов и нестабильного конденсата, системы утилизации промышленных стоков.

ВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ СКВАЖИН (Б.2.2)

Расстановка оборудования, приспособлений, устройство и оснащение площадок в зоне работ. Глушение скважин. Ремонт и освоение скважин. Предупреждение газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при ремонте нефтяных и газовых скважин. Правила безопасности при ремонтных работах.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ (Б.2.5)

Требования к разработке и содержанию инструкций по безопасным методам ведения работ. Требования к проверке знаний рабочих. Порядок проведения инструктажей. Требования к проведению работ в колодцах, траншеях. Требования к содержанию территории объектов организаций, цехов, участков, складов. Требования безопасности к эксплуатации факельных трубопроводов. Требования к проведению огневых работ на трубопроводах.

ТЕМА 5.

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ, РЕЗЕРВУАРОВ, ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (Б.2.1)

Допуск персонала, обслуживающего оборудование, аппараты, резервуары, промышленные трубопроводы, объекты нефтяной и газовой промышленности. Требования безопасности по проведению работ в замкнутом пространстве, при чистке аппаратов. Общие правила безопасности при ремонтных работах. Требования по проведению ремонтных работ насосов, печей, подогревателей, электродегидраторов и технологических трубопроводов. Порядок проведения работ по установке заглушек.

ПОДГОТОВКА К АТТЕСТАЦИИ РАБОТНИКОВ (Б.2.2)

Требования к работникам, привлекаемым к работам по текущему, капитальному ремонту и реконструкции скважин.

ТЕМА 6

ЛИКВИДАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ СКВАЖИН, ОБОРУДОВАНИЯ ИХ УСТЬЕВ И СТВОЛОВ (Б.2.1)

Общие положения. Порядок ликвидации скважин. Порядок консервации скважин. Дополнительные требования к ликвидации и консервации скважин на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода (более 6 %).

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
 Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
 Сайт: iprof24.ru
 ИНН/ КПП 2461032287/246501001
 ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
 Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
 Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

Преподаватели теоретического обучения должны иметь среднее профессиональное или высшее образование по педагогике, или соответствующее профилю преподаваемой учебной дисциплины (модуля). Желательно стаж работы по специальности не менее 3 лет.

Материально-техническое оснащение программы:

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория	Лекция	Ноутбук, Видеопроектор, Экран, Мультимедийные презентации по темам рабочей программы, Учебно-наглядные методические пособия, учебные программы на электронных носителях, видеоматериал, раздаточный материал.
Система электронного обучения	Лекция	Сайт дистанционного обучения

Образовательные ресурсы:

- раздаточный материал;
- видеофильмы;
- электронные методические пособия;
- презентации.

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ ДПП

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме тестирования. Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

(организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Разработал:

Преподаватель _____ /Мазалова А.Г./

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 3010181030000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 N 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 марта 2015 г. N 226 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)"
5. Трудовой кодекс РФ с изменениями.
6. Федеральный закон №116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями).
7. Градостроительный кодекс РФ.
8. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании».
9. Федеральный закон № 99-ФЗ от 4.05.2011 «О лицензировании отдельных видов деятельности».
10. Федеральный закон № 225-ФЗ от 27.07.2010 г. «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных производственных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте».
11. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 апреля 2012 г. N 233 «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
12. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.07.2013 г. № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

- промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта».
13. Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов».
 14. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах».
 15. Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака (ПБ 09-579-03).
 16. Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды (ПБ 03-598-03).
 17. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020г. № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения»Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 N 559 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов".
 18. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 № 486 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора».
 19. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
 20. Приказ Ростехнадзора от 03.09.2020г. № 331 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья».
 21. Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем (ПБ 09-592-03).
 22. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020г. № 420 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

23. Приказ Ростехнадзора от 04.09.2020 N 334 "Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики".
24. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности".
25. Приказ Ростехнадзора от 01.12.2020 N 478 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах".
26. Приказ Ростехнадзора от 16.10.2020 N 414 "Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений".
27. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 N 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов".

