1. Наименование квалификации:
Специалист по обеспечению проведения геолого-промысловых работ в нефтегазовой отрасли (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
19.02100.06

3. Уровень (подуровень квалификации):
6

4. Область профессиональной деятельности:
19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

5. Вид профессиональной деятельности:
Геологическое обеспечение добычи нефти, газа и газового конденсата (далее – углеводородное сырье)

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
433 22.08.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
142/24-ПР 15.10.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист-геолог в добыче нефти, газа и газового конденсата Приказ Минтруда России от 06.09.2023 № 693н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
B/01.6	Обеспечение выполнения промыслово-исследовательских работ на скважинах	Разработка планов проведения промыслово-исследовательских работ в газовых, газоконденсатных и нефтяных скважинах в соответствии с установленной периодичностью Составление плана производства исследовательских работ в	Формировать планы проведения промыслово-исследовательских работ в газовых, газоконденсатных и нефтяных скважинах Разрабатывать планы производства исследовательских работ с учетом требований	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области промысловой геологии Схемы, назначение, устройство и принцип действия применяемого	-

		скважине Контроль выполнения исследовательских работ в скважине Обработка и интерпретация результатов промыслово-исследовательских работ в газовых, газоконденсатных и нефтяных скважинах Изучение, исследование и оценка полученной и обработанной геолого-промысловой информации, отбраковка (исключение) недостоверных данных Определение режима работы нефтяных, газовых и конденсатных скважин, в том числе при проведении промысловых, газодинамических, гидродинамических и геофизических исследований Определение типа жидкости по результатам проверки химического анализа состава жидкости, выносимой из эксплуатационных скважин Проверка технического состояния законсервированных и ликвидированных скважин с последующим составлением акта Учет полученных данных о гидрохимическом контроле, о результатах химического анализа жидкости, выносимой из скважин Учет данных о размещении попутных и производственных вод в поглощающие скважины Учет, хранение и тиражирование геологических материалов в установленном порядке Разработка планов и графиков обследования скважин	производственной безопасности Использовать при выполнении промыслово-исследовательских работ на скважинах базу данных в области геолого-промысловых работ Оценивать проведение промыслово-исследовательских работ в газовых, газоконденсатных и нефтяных скважинах Анализировать и обрабатывать результаты исследований скважин Оценивать техническое состояние скважины при проведении исследований Применять методики обработки и интерпретации результатов исследовательских работ Осуществлять подготовку пакета исполнительной документации по результатам обследования скважин Оценивать целесообразность проведения газодинамических и гидродинамических исследований скважин Определять режимы работы нефтяных, газовых и конденсатных скважин, в том числе при проведении промысловых, газодинамических, гидродинамических и геофизических исследований Анализировать результаты отбора проб жидкости из скважин Анализировать состояние ликвидированного и находящегося в консервации фонда скважин Подготавливать первичную геологическую информацию к дальнейшей обработке	оборудования при выполнении промыслово-исследовательских работ на скважинах Стандарты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования к исследованиям скважин Правила проведения геофизических исследований и работ в скважинах Методики обработки и интерпретации результатов исследовательских работ Назначение, конструкция и принцип работы скважин, скважинного оборудования Технические проекты разработки месторождений, результаты авторского надзора над реализацией проектных решений Стандарты, правила оформления геолого-технической документации Основные технические характеристики и возможности наземного и подземного оборудования Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области проведения огневых и газоопасных работ Порядок составления и правила оформления отчетности и документации в области геологии Перечень МТР, применяемых при проведении промыслово-исследовательских работ на скважинах Нормы выдачи специальной одежды, специальной обуви и

		разведочного фонда, вновь пробуренных скважин и скважин, находящихся в консервации и ликвидации Подготовка отчетов по выполнению планов промыслово-исследовательских работ в скважинах Формирование перечня МТР и составление заявок на их поставку и другого инвентаря для проведения промыслово-исследовательских работ на скважинах Проведение совместно с комиссией административно-производственного контроля мероприятий по соблюдению требований производственной безопасности	Читать чертежи и схемы передвижения (маршрутов) при обследовании скважин разведочного фонда, вновь пробуренных скважин и скважин, находящихся в консервации, ликвидированных скважин Применять результаты проведенных ранее промыслово-исследовательских работ в газовых, газоконденсатных и нефтяных скважинах Систематизировать полученную геологическую информацию, вести базу промысловых данных Формировать результаты сбора, анализа, систематизации и обобщения геологической информации Вести учет данных о размещении попутных и производственных вод в поглощающие скважины Подготавливать исходные данные для формирования отчетов по выполнению планов промыслово-исследовательских работ в скважинах Заполнять учетную и отчетную документацию в области проведения промыслово-исследовательских работ на скважинах Формировать планы и графики обследования скважин разведочного фонда, вновь пробуренных скважин и скважин, находящихся в консервации и ликвидации Применять требования нормативно-технической документации при сборе и систематизации геолого-промысловых данных	других средств индивидуальной защиты Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности		

			Подготавливать документы для получения разрешения на выполнение огневых и газоопасных работ Определять потребность в МТР и другого инвентаря для проведения промыслово-исследовательских работ на скважинах Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Выявлять нарушения требований производственной безопасности Применять средства индивидуальной и коллективной защиты и проводить их испытания Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой		
B/02.6	Геолого-технологический контроль разработки месторождений углеводородного сырья	Разработка программ исследовательских работ по геолого-технологическому контролю разработки месторождений углеводородного сырья по рекомендациям проектных институтов Проведение мониторинга работы фонда скважин в соответствии с установленной периодичностью Учет, обработка, систематизация, оценка результатов замеров параметров работы скважин (рабочих параметров, замеров дебитов, статического и	Анализировать и оценивать рекомендации проектных институтов по разработке программ исследовательских работ по геолого-технологическому контролю разработки месторождений углеводородного сырья Анализировать результаты исследований скважин Обрабатывать первичную геологическую информацию с использованием программного обеспечения Производить расчет и учет	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области промысловой геологии Регламенты, положения, инструкции и стандарты в области промысловой геологии Правила и методики проведения гидрохимического контроля разработки месторождения Критерии углубленного анализа геолого-промысловых моделей в	-

		пластового давлений, температуры по фонду эксплуатационных скважин) Расчет и учет добычи и геологических потерь углеводородного сырья по каждой скважине, объекту эксплуатации, пласту, площади по результатам анализа рабочих параметров работы скважины Подготовка геологической информации для разработки текущих и перспективных планов добычи углеводородного сырья Гидрохимический контроль разработки месторождения Составление технологических режимов работы газовых, газоконденсатных и нефтяных скважин Контроль соблюдения технологических режимов эксплуатации скважин производственными структурными подразделениями газопромысловых, нефтегазопромысловых управлений Составление ежемесячных эксплуатационных рапортов о работе скважин Подбор скважин – кандидатов для включения в план капитального ремонта с рекомендациями по видам ремонта Проверка соответствия проектным значениям результатов оценки продуктивной характеристики скважин, выходящих из освоения Контроль, обработка результатов выполнения мероприятий по бездействующему фонду скважин	добычи и геологических потерь углеводородного сырья по каждой скважине, объекту эксплуатации, пласту, площади по результатам анализа рабочих параметров скважины Оценивать работу фонда скважин различного назначения Выявлять отклонения химического состава воды от нормативных значений Производить расчеты технологических режимов работы скважин Осуществлять контроль соблюдения технологических режимов работы скважин Формировать эксплуатационные рапорты о работе скважин Анализировать результаты и давать оценку соответствия фактических результатов работы скважин проектным показателям Подготавливать геологические обоснования для включения скважин в планы ремонтов Обосновывать необходимость вывода скважин в бездействующий фонд Производить подготовку геологической документации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области промысловой геологии Собирать и обрабатывать информацию о техническом состоянии фонда скважин, информацию для подготовки геологических отчетов Оформлять наряд-заказ (заявки) подрядным организациям на выполнение промыслово-	области промысловой геологии Технические проекты разработки месторождений, результаты авторского надзора над реализацией проектных решений Классификация скважин по состоянию и назначению Нормы и виды документации и отчетности в области промысловой геологии Порядок ведения и требования к оформлению технической документации и отчетности в области промысловой геологи Порядок допуска подрядных организаций на месторождение Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности		

		Подготовка рекомендаций по выводу в бездействующий фонд скважин с указанием причин вывода по результатам анализа текущего состояния скважины с подготовкой акта о выводе скважин Составление и выдача нарядов-заказов (заявок) подрядным организациям на выполнение промыслово-геофизических исследований и работ по скважинам месторождений Подготовка геологической информации для составления планов производства промыслово-геофизических исследований	геофизических исследований и работ по скважинам месторождений Анализировать и систематизировать отчетную документацию в области промысловой геологии, полученную геологическую информацию о продуктивных характеристиках скважин Вести базу данных в области промысловой геологии Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой		
B/03.6	Подготовка предложений по повышению эффективности эксплуатации скважин	Подготовка предложений в программу сокращения бездействующего фонда скважин Разработка мероприятий по увеличению коэффициента эксплуатации скважин Подготовка рекомендаций по режимам работы скважин Подготовка предложений к плану капитального ремонта скважин по объектам и видам ремонта по результатам промысловых исследований скважин и по результатам анализа параметров работы скважин Оценка и подготовка заключения о возможности перевода скважины, выполнившей свое назначение, в другую категорию на основе анализа рекомендаций проектных организаций Мониторинг и анализ применения	Анализировать данные об использовании фонда скважин Проводить мониторинг фактических данных об эксплуатации скважин Анализировать оперативную информацию о режимах работы скважин Выявлять причины нарушения режимов работы скважин Выполнять расчет минимальных режимов работы скважин Выполнять расчет прогнозных дебетов скважин Оценивать возможность увеличения коэффициента эксплуатации скважин Анализировать возможность применения доступных технологий проведения геолого-технических мероприятий на скважинах	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области геолого-промысловых работ Регламенты, положения, инструкции и стандарты в области промысловой геологии Назначение, конструкция и принцип работы скважин, скважинного оборудования Классификация скважин по состоянию и назначению Режимы эксплуатации скважин Геологическое строение месторождений, технологии исследовательских работ Основы технологии бурения, правила проведения текущего и	-

		доступных технологий проведения геолого-технических мероприятий на скважинах Подготовка предложений по методам воздействия на призабойную зону скважин с целью интенсификации притока Подготовка предложений по скважинам – кандидатам для перевода на механизированные способы добычи Расчет минимальных режимов работы скважин, обеспечивающих бесперебойную эксплуатацию Расчет оптимальных параметров режима работы скважины Расчет прогнозных дебитов скважин после проведения геолого-технических мероприятий по интенсификации, капитальному ремонту и реконструкции	Оценивать возможность использования методов воздействия на призабойную зону скважин с целью интенсификации притока Оценивать возможность перевода скважин на механизированные способы добычи Анализировать и систематизировать отчетную документацию в области промысловой геологии Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию в области промысловой геологии Строить графики, гистограммы, диаграммы зависимостей показателей работы пластов и скважин Пользоваться нормативными правовыми актами Российской Федерации в области промысловой геологии Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	капитального ремонта скважин Основные статистические и индикаторные методы систематизации информации Порядок ведения и требования к оформлению технической документации и отчетности в области промысловой геологии Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Геолог Геолог промысловый Геофизик Гидрогеолог	ОКЗ	2114	Геологи и геофизики

Инженер	ОКВЭД	06.10.1	Добыча нефти
	ОКВЭД	06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
	ОКВЭД	06.20.1	Добыча природного газа
	ОКВЭД	06.20.2	Добыча газового конденсата
	ОКВЭД	71.12.3	Работы геологоразведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы
	ОКПДТР	20589	Геолог
	ОКПДТР	20601	Геофизик
	ОКПДТР	22446	Инженер
	ЕТКС, ЕКС	-	Геолог
	ЕТКС, ЕКС	-	Геофизик
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер
	ОКСО, ОКСВНК	1.05.03.01	Геология
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.02	Прикладная геология
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.03	Технология геологической разведки
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.04	Горное дело
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Высшее образование ИЛИ Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	–
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	–

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

–

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие высшего образования в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования
Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности.