1. Наименование квалификации:
Специалист по организационно-техническому сопровождению разработки месторождений и геологоразведочных работ в нефтегазовой отрасли (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
19.02100.08

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
D/01.6	Контроль выполнения производственных показателей по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья	Контроль выполнения условий пользования недрами с целью геологического изучения недр, разведки и добычи углеводородного сырья Контроль выполнения условий пользования недрами с целью эксплуатации сооружений,	Производить анализ исполнения условий пользования недрами Оценивать лицензионные риски по результатам изучения деятельности недропользователя Оценивать достаточность выполнения условий пользования недрами в случае возникновения	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области рационального использования и охраны недр при недропользовании Состояние и степень геологической изученности	-

		несвязанных с добычей полезных ископаемых Контроль выполнения условий пользования недрами с целью размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных для собственных производственных и технологических нужд, геологического изучения и добычи пресных подземных вод Оценка лицензионных рисков по результатам изучения деятельности недропользователя Подготовка предложений по обеспечению выполнения условий пользования недрами в случае возникновения риска их неисполнения Оценка выполнения проектной документации на геологическое изучение недр, разведку (доразведку) месторождений, обоснование предложений по актуализации проектных решений Контроль выполнения доведенных плановых показателей по производству геологоразведочных работ и приросту запасов углеводородного сырья Контроль выполнения планов исследовательских работ в соответствии с решениями технических проектов разработки месторождений Подготовка технических заданий для осуществления научно-исследовательскими организациями авторского надзора за выполнением решений технических проектов разработки месторождений	риска их неисполнения Выявлять несоответствия деятельности организации требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр Формировать предложения по изменению условий пользования недрами Обосновывать необходимость внесения изменений в условия пользования недрами Контролировать и оценивать этапы и сроки выполнения производственных планов и заданий Анализировать данные по объемам добычи углеводородного сырья Анализировать результаты выполнения мероприятий по выполнению заданий по добыче углеводородного сырья Выявлять причины и оценивать риски возможных отклонений от реализации проектных показателей Обосновывать предложения по подготовке дополнений к проектной документации, связанной с использованием недр Формировать организационно-распорядительные документы по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным	месторождений и перспективных объектов организации Требования технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья Требования проектной документации на выполнение геологического изучения недр, разведки (доразведки) месторождений Требования технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений, несвязанных с добычей полезных ископаемых, консервации и ликвидации скважин Правила разработки месторождений углеводородного сырья Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, распорядительных документов в области проектирования документации, связанной с использованием недр Классификация скважин по состоянию и назначению Текущие, среднесрочные и долгосрочные планы организации по добыче углеводородного сырья, вводу производственных мощностей, проведению геологоразведочных работ и приросту запасов Порядок представления и утверждения геологических отчетов Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда,

		Подготовка и обоснование предложений по актуализации решений технических проектов разработки месторождений Контроль эксплуатации полигонов размещения в пластах горных пород попутных вод, вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд Контроль соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области рационального использования и охраны недр при недропользовании Формирование организационно-распорядительных документов по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья Контроль исполнения программ развития горных работ	компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	промышленной, пожарной и экологической безопасности	
D/02.6	Организационно-методическое обеспечение требований рационального использования и охраны недр	Составление геологического задания на разработку проектной документации по геологическому изучению недр, разведке (доразведке) месторождений углеводородного сырья Организационно-техническое и документационное сопровождение разработки проектной документации по геологическому изучению недр, разведке (доразведке) месторождений углеводородного сырья Составление технических заданий на разработку проектной документации на проведение работ по геологическому изучению и оценке пригодности	Анализировать информацию объектного мониторинга по рациональному использованию и охране недр Определять объем работ на разработку проектной документации по геологическому изучению недр, разведке (доразведке) месторождений углеводородного сырья Определять объем работ по геологическому изучению и оценке пригодности участков недр для размещения в пластах горных пород попутных и промышленных вод, строительства и эксплуатации подземных сооружений, несвязанных с добычей полезных	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и нормативно-технической документации в области разработки месторождений, составления технических проектов на разработку месторождений Инструкция по ликвидации и консервации скважин на нефть и газ Правила разработки месторождений углеводородного сырья, подземных вод Правила проектирования документации на проведение	-

		участков недр для размещения в пластах горных пород попутных и промышленных вод, строительства и эксплуатации подземных сооружений, несвязанных с добычей полезных ископаемых, добычи подземных вод Организационно-техническое и документационное сопровождение разработки проектной документации по геологическому изучению и оценке пригодности участков недр для размещения в пластах горных пород попутных и промышленных вод, строительства и эксплуатации подземных сооружений, несвязанных с добычей полезных ископаемых, добычи подземных вод Разработка технических заданий на выполнение технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья Разработка технических заданий на подготовку технического проекта размещения в пластах горных пород попутных и промышленных вод, эксплуатации подземных сооружений, несвязанных с добычей полезных ископаемых, добычи подземных вод Разработка технических заданий на подготовку проекта организации консервации, расконсервации, ликвидации, восстановления ранее ликвидированных скважин и перевода в другие категории	ископаемых, добычи подземных вод Определять потребность в проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, технических заданий на выполнение технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья Определять объем работ на подготовку технического проекта размещения в пластах горных пород попутных и промышленных вод, эксплуатации подземных сооружений, несвязанных с добычей полезных ископаемых, добычи подземных вод Определять объем работ на подготовку проекта организации консервации, расконсервации, ликвидации, восстановления ранее ликвидированных скважин и перевода в другие категории Разрабатывать и обосновывать предложения по рациональному использованию и охране недр Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации для разработки заданий на проектирование документации, связанной с использованием недр Разрабатывать технические (геологические) задания на проектирование документов, связанных с использованием недр Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов,	геологического изучения, разведки месторождений Порядок подготовки, согласования и утверждения технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых, технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений, технических проектов ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с пользованием недрами Правила подготовки и оформления документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода Правила подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы изучаемого геологического района Классификация скважин по состоянию и назначению Текущие, среднесрочные и долгосрочные планы организации по добыче углеводородного сырья, вводу производственных мощностей, проведению геологоразведочных работ и приросту запасов Порядок экспертизы и согласования проектной и разрешительной документации на пользование недрами Методики и методы проведения геологических (геофизических,

		Получение согласований и заключений экспертиз уполномоченных отраслевых и федеральных органов на проектные и разрешительные документы в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр Подготовка и оформление документов, удостоверяющих уточненные границы горных отводов Составление планов развития горных работ Подготовка справок недропользователя об ограничении или согласовании застройки площадей залегания полезных ископаемых в границах уточненных горных отводов Разработка программ мониторинга состояния недр и подземных вод при размещении в пластах горных пород попутных и промышленных вод; строительства и эксплуатации подземных сооружений для захоронения отходов производства и потребления; добычи подземных вод	регламентирующих разработку заданий на проектирование документации, связанной с использованием недр Организовывать работу по проектированию документации, связанной с использованием недр Анализировать и обобщать накопленный отечественный и зарубежный опыт в области геологического изучения, использования и охраны недр Вести договорную работу с подрядными организациями по вопросам проектирования документации, связанной с использованием недр Определять границы горных отводов Анализировать геолого-геофизическую информацию Определять площади залегания полезных ископаемых в границах уточненных горных отводов Пользоваться промыслово-геологическими картами Применять требования нормативно-технических документов при подготовке проектных и разрешительных документов в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр Формировать заявки на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок Разрабатывать технические задания на выполнение технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья	гидрогеологических) исследований Порядок планирования, проектирования и финансирования геологоразведочных работ Требования к оформлению руководящих документов в области рационального использования и охраны недр Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности		

			Производить экспертизу геологических материалов Производить проверку проектной документации на соответствие требованиям нормативно-технической документации Взаимодействовать с уполномоченными государственными органами, экспертами при согласовании проектных и разрешительных документов в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр Разрабатывать регламентные документы для описания бизнес-процесса оперативного расчета плановых и прогнозных показателей добычи углеводородов Разрабатывать инструкции по расчету технологических режимов скважин или газосборной сети, ежемесячным эксплуатационным рапортам, статическим и газодинамическим исследованиям скважин в автоматизированных программах Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой		
D/03.6	Разработка и внедрение предложений по повышению эффективности управления минерально-сырьевой базой	Изучение российского и зарубежного опыта в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья Выявление приоритетных	Анализировать и обобщать отечественный и зарубежный опыт в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья,	Новые технологии, в том числе энергосберегающие, новые методы и приемы труда в области геологического изучения недр Требования нормативных	-

		направлений развития в области геологоразведки, разработки месторождений, подсчета запасов углеводородного сырья Изучение и оценка эффективности применяемых методик при проведении геолого-промысловых работ Планирование и формирование предложений в программу научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) по разработке месторождений Формирование организационно-технических мероприятий по внедрению новых технологий в области геологического изучения недр Подготовка предложений по повышению эффективности работы скважин на основе результатов исследования и моделирования процессов добычи углеводородов Подготовка предложений в план мероприятий (программ) по рациональному использованию фонда скважин Подготовка предложений и мероприятий по повышению извлечения углеводородов и их полному комплексному использования Подготовка рекомендаций по регулированию процесса разработки месторождений по результатам исследования и оценки состояния разработки залежей Подготовка предложений по внедрению энергосберегающих технологий	исследования скважин Выявлять наиболее перспективные направления проведения изысканий в области изучения недр Обрабатывать и анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований в области геологии Оценивать рациональность использования фонда скважин Разрабатывать мероприятия, направленные на повышение надежности, эффективности исследовательских работ Подготавливать информацию о состоянии исследований в области геологического изучения недр, использования и охраны недр в организации Оценивать необходимость регулирования процесса разработки месторождений по результатам исследования и оценки состояния разработки залежей Выявлять и оценивать риски внедрения новых технологий, методов и приемов труда, рационализаторских предложений в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья Разрабатывать предложения в перспективную программу НИОКР на основе приоритетных планов организации Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его	правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр Виды, технология геологоразведочных (геофизических, гидрогеологических) работ и требования, предъявляемые к их качеству Виды и назначение геологоразведочного оборудования и аппаратуры, применяемых в организации Техника и технологии проведения исследовательских работ в скважинах Методы интенсификации работы скважин (повторная перфорация, кислотная обработка скважин, депрессия) Отечественный и зарубежный опыт в области геологического (геофизического, гидрогеологического) изучения, использования и охраны недр, проведения геологоразведочных (геофизических, гидрогеологических) работ Новые технологии проведения геолого-промысловых работ Особенности проведения исследований в области геологического изучения недр, использования и охраны недр Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и

		Подготовка экспертной оценки рационализаторских предложений и изобретений в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья	периферийными устройствами, оргтехникой	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 Инженер Геофизик Гидрогеолог	ОКЗ	2114	Геологи и геофизики
	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	Высшее образование ИЛИ Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной

требования, возможные варианты):	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