

1. Наименование квалификации:
Главный геолог в нефтегазовой отрасли (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
19.02100.10
3. Уровень (подуровень квалификации):
7
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
F/02.7	Руководство развитием минерально-сырьевой базы организации	Определение приоритетных направлений геологоразведочных работ Руководство разработкой программ геологоразведочных работ на перспективных площадях Оценка эффективности	Оценивать состояние геолого-геофизической изученности объекта Оценивать перспективы развития минерально-сырьевой базы района работ Выявлять приоритетные направления в области	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов, регламентирующих производственно-хозяйственную и финансово-экономическую	-

		применения технологий и методов геолого-промысловых работ Определение целей и задач в области геолого-промысловых работ Руководство внедрением в производство новых техники и технологий в области геологоразведки, разработки месторождений и подсчета запасов углеводородного сырья Организация подготовки программных документов в области геологического изучения, контроля и управления разработкой Совершенствование организации и методов ведения геологических работ на основе внедрения новых достижений науки и техники, отечественного и зарубежного опыта Определение основных направлений научно-исследовательских, проектно-конструкторских и технологических работ в области геологии и разработки месторождений, контроль их осуществления	геологического обеспечения добычи углеводородного сырья Определять рациональные и эффективные методы организации и схемы развития геологических работ Оценивать целесообразность применения новых техники и технологий в области геологоразведки, разработки месторождений и подсчета запасов углеводородного сырья Оценивать необходимость актуализации нормативно-технической документации по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья Определять политику организации в области геологического изучения, использования и охраны недр Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	деятельность структурных подразделений по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья Основные направления и стратегия развития геолого-экономической деятельности в регионе и организации Особенности проведения исследований в области геологии, бурения, разработки месторождений полезных ископаемых Отечественный и зарубежный опыт в области геологического изучения, использования и охраны недр и проведения геологоразведочных работ Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
F/01.7	Руководство геологическим обеспечением в организации	Защита изменений запасов углеводородного сырья в государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Российской Федерации, обоснований коэффициентов извлечения углеводородного сырья Защита программ развития горных работ в Ростехнадзоре Контроль выполнения	Анализировать исполнение бюджета в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья, выявлять причины отклонений Анализировать отчеты и доклады в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья, подготовленные геологическими подразделениями	Виды применяемого геологоразведочного и газодобывающего оборудования и правила его технической эксплуатации Математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований Методы оценки геолого-	

утвержденных технологических показателей разработки месторождений и соблюдения технологических режимов работы скважин Контроль соблюдения требований охраны недр, рациональной разработки и состояния месторождений углеводородного сырья на всех этапах освоения Координация деятельности подразделений по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья Обеспечение выполнения планов прироста промышленных запасов углеводородного сырья Обеспечение научного сопровождения разработки месторождений Обеспечение своевременного и достоверного учета состояния и движения запасов углеводородного сырья и содержащихся в них компонентов, сохранности геологической и технической информации, керна, проб Организация геологического контроля при бурении и испытании разведочных, эксплуатационных и специальных скважин, освоении, эксплуатации и ремонте Организация контроля состояния фонда скважин и правильного его использования Организация эффективной работы с подрядными организациями по выполнению полевых, лабораторных и камеральных исследовательских работ по контролю разработки	Анализировать работу геологических подразделений Взаимодействовать с государственной комиссией по вопросам согласования коэффициентов извлечения нефти, газа, газового конденсата, по запасам полезных ископаемых Взаимодействовать с подрядными организациями по вопросам выполнения полевых, лабораторных и камеральных исследовательских работ по контролю разработки месторождений, восполнению минерально-сырьевой базы, работ по научному и авторскому сопровождению разработки и геологического изучения месторождений Выполнять подбор и расстановку кадров в пределах компетенции Вырабатывать оптимальное решение при наличии различных требований (стоимости, качества и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании Контролировать исполнение планов и производственных задач в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья Контролировать соблюдение действующих нормативных правовых актов Российской Федерации в области геологического изучения, использования и охраны недр Координировать текущее и перспективное планирование работ по геологоразведочным (доразведочным) работам,	геофизической изученности объекта Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом Основы технологии автоматической обработки и передачи информации Отечественный и зарубежный опыт в области геологического изучения, использования и охраны недр Политика организации в области управления персоналом Порядок организации учета и хранения документации и геологических материалов Порядок планирования, проектирования геологоразведочных работ, разработки месторождений углеводородного сырья Порядок предоставления геологических отчетов в соответствующие инстанции Порядок учета месторождений, подсчета запасов и баланса газа Правила подготовки технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Правила разработки месторождений углеводородного сырья Проекты геологоразведочных работ и разработки месторождений Состояние геологических работ и работ по добыче полезных ископаемых в регионе и
---	---	---

	месторождений и восполнению минерально-сырьевой базы, работ по-научному и авторскому сопровождению разработки и геологического изучения месторождений Подготовка предложений по выполнению условий пользования недрами, предписаний надзорных органов Руководство работой по созданию совместно с научно-исследовательскими институтами технических проектов разработки месторождений с учетом требований рационального использования и охраны недр Руководство разработкой оперативных и перспективных прогнозов добычи углеводородного сырья Руководство разработкой перспективных, текущих планов геологоразведочных (доразведочных) работ, прироста промышленных запасов углеводородного сырья, промыслово-геофизических и исследовательских работ Руководство секцией научно-технического совета по геологоразведочным работам и разработке месторождений Руководство составлением установленной государственной отчетности в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья Управление работой по лицензированию пользования недрами Утверждение текущих производственных планов,	приросту промышленных запасов углеводородного сырья, промыслово-геофизическим и исследовательским работам Организовывать выполнение плановых заданий с учетом требований рационального использования, охраны недр и промышленной безопасности Организовывать работу по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях наличия различных мнений Осуществлять контроль деятельности сервисных и подрядных организаций на курируемых объектах Оценивать эффективность, качество и сроки выполнения работ в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья Пользоваться специализированными программными продуктами в области организации геологического обеспечения добычи углеводородного сырья, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой Разрабатывать предложения и принимать оперативные меры, направленные на повышение качества исследований в области геологии Руководить подготовкой отчетности в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья	перспективы их развития Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы организации Степень геологической изученности района работ Технология геологоразведочных и газодобывающих работ и требования к качеству их проведения Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области геологического изучения, использования и охраны недр Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Условия пользования недрами организации	
--	---	---	--	--

	программ, графиков геологического обеспечения добычи углеводородного сырья Формирование требований для подбора и расстановки персонала по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья	Согласовывать отчетную документацию в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья с надзорными органами Формулировать цели и задачи геологическим подразделениям		
--	--	---	--	--

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)
Главный геолог	ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
	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	20677	Главный геолог
	ЕТКС, ЕКС	-	Главный геолог (геофизик, гидрогеолог)
	ОКСО, ОКСВНК	1.05.04.01	Геология
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.04.01	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 - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации ИЛИ Высшее (техническое) образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для
---	---

	непрофильного образования и программы повышения квалификации
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее пяти лет на должностях инженерно-технических работников в области геологии и разработки месторождений, в том числе не менее двух лет на руководящих должностях
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 уровня специалитета (магистратуры) в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы на должностях инженерно-технических работников в области геологии и разработки месторождений не менее пяти лет, в том числе на руководящих должностях не менее двух лет
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования уровня специалитета (магистратуры)
Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы на должностях инженерно-технических работников в области геологии и разработки месторождений не менее пяти лет, в том числе на руководящих должностях не менее двух лет