1. Наименование квалификации:
Специалист по организации геологического обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата в нефтегазовой отрасли (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
19.02100.07

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
C/01.6	Организация лицензирования недропользования	Мониторинг и изучение изменений отраслевых и нормативных правовых актов Российской Федерации в области недропользования и смежных с ней областях Обоснование целесообразности лицензирования перспективных	Отслеживать и анализировать изменения в законодательстве Российской Федерации в области недропользования и смежных областях Использовать нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-	Нормативные правовые акты Российской Федерации и субъекта Российской Федерации в области недропользования и смежных областях, порядок их пересмотра Нормативно-техническая документация в области геологического изучения,	-

		участков недр на основе технико-экономических предложений Подготовка материалов и работа в аукционах на получение права пользования недрами в целях разведки и добычи углеводородного сырья Оформление и подача заявок на получение лицензий на право геологического изучения недр, выделение участков недр для разработки технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых Оформление свидетельства по факту открытия месторождения Учет движения лицензий на право пользования недрами Организация внесения дополнений, изменений в условия пользования недрами, изменение границ участка недр, исправление технических ошибок Подготовка документов на переоформление, досрочное прекращение, приостановку права пользования недрами Подготовка исходных данных для исчисления регулярных платежей за пользование недрами Сбор и систематизация геолого-промысловой информации по участкам недр, используемым в целях размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, используемых для собственных производственных и технологических нужд, строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных	техническую документацию в области недропользования и смежных с ней областях, подготавливать и анализировать информацию объектного мониторинга Рассматривать проекты нормативных правовых актов Российской Федерации, формировать замечания и предложения по их изменению Формировать комплект документов для оформления свидетельства по факту открытия месторождения Вести учет движения лицензий на право пользования недрами Рассчитывать регулярные платежи за пользование недрами Отслеживать судебную практику применения нормативных правовых актов Российской Федерации в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр Анализировать и выявлять несоответствия деятельности по геологическому обеспечению углеводородного сырья требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, распорядительных документов в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр Производить анализ исполнения условий пользования недрами Формировать предложения по изменению условий пользования недрами Обосновывать необходимость	использования и охраны недр, окружающей среды и смежных областях Основы геологии, виды геологоразведочных работ Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы организации Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, руководящие документы в области геологического изучения недр Правила разработки месторождений углеводородного сырья Правила разработки подземных вод Правила разработки проектной документации на проведение геологического изучения недр, разведки (доразведки) месторождений, технических проектов разработки месторождений, технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений Проектная документация в области использования недр Текущие и перспективные планы по добыче углеводородного сырья, вводу производственных мощностей, проведению геологоразведочных работ Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности		

		ископаемых; о размещении отходов производства и потребления; о добыче подземных вод Формирование государственной отчетности, отчетов в государственные надзорные органы в области недропользования и смежных с ней областях Подготовка информации в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья по запросам государственных надзорных органов	внесения изменений в условия пользования недрами Выявлять и оценивать риски в рамках проводимых изменений и принятия новых нормативных правовых актов Российской Федерации в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр Пользоваться структурными построениями (карты, полученные в результате интерпретации геологических материалов) Подготавливать обосновывающие документы для оспаривания нормативно-технических и руководящих документов, решений и действий (бездействия) уполномоченных государственных органов Российской Федерации в рамках надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр Анализировать и систематизировать отчетную документацию по размещению попутных и производственных вод в поглощающих скважинах Взаимодействовать с федеральными органами управления, государственным фондом недр и его территориальными органами, другими федеральными органами исполнительной и законодательной власти Российской Федерации, в том числе надзорными Анализировать и систематизировать геолого-		

			промысловую информацию Формировать государственную отчетность, отчеты в государственные надзорные органы в области недропользования и смежных с ней областях Подготавливать информацию в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья по запросам государственных надзорных органов Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой Оперативно собирать и анализировать информацию объектного мониторинга		
C/02.6	Обеспечение подготовки запасов углеводородного сырья к промышленному освоению	Подготовка предложений по результатам оценки фактической информации и материалов о состоянии геологической изученности месторождений и перспективных площадей Формирование текущих и перспективных планов (геологические задания) геологоразведочных (доразведочных) работ, прироста промышленных запасов углеводородного сырья Разработка планов по объемам полевых геофизических работ, камеральных геофизических работ, технико-методического контроля (супервизии) полевых и	Анализировать и оценивать текущую информацию о ходе испытаний объектов, промыслово-геофизических работ в поисково-оценочных и разведочных скважинах Планировать геологоразведочные (доразведочные) работы, прирост промышленных запасов углеводородного сырья с учетом имеющихся ресурсов Собирать, анализировать и обобщать информацию, оценивать риски в области геологического изучения недр Обосновывать выбор интервалов отбора керна в поисково-разведочных скважинах	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, локальных нормативных актов в области геологического изучения, использования и охраны недр Организационно-распорядительные документы и методические материалы в области планирования, проектирования и финансирования работ по геологическому изучению недр Организационно-распорядительные документы и методические материалы в области государственной	-

		камеральных геофизических работ, вертикального сейсмопрофилирования, промыслово-геофизических исследований Обоснование выбора интервалов отбора керна в поисково-разведочных скважинах Организационное сопровождение подрядчиков по полевым геофизическим исследованиям и супервизии полевых геофизических исследований Проверка результатов работ (заключения, результаты обработки полевых материалов) на соответствие установленным требованиям к проведению полевых работ Изучение и оценка полученной и обработанной геолого-геофизической информации, отбраковка (исключение) недостоверных данных Подготовка замечаний по качеству полевого материала, полученного при проведении полевых работ Оперативная оценка результатов бурения и испытания скважин Сбор, систематизация и обобщение геолого-геофизической информации по видам выполненных геологоразведочных работ Актуализация информационных баз данных с результатами промыслово-геофизических работ, геолого-технологических исследований и тематических работ Уточнение геологического строения залежей по результатам	Оценивать необходимость формирования дополнений к проектам геологоразведочных работ Осуществлять контроль проведения полевых геологоразведочных работ сервисными и подрядными организациями Вести самостоятельно или в составе группы мониторинг выполняемых работ на скважинах Анализировать геолого-техническую информацию в области подготовки запасов углеводородного сырья к промышленному освоению Применять нормативные правовые акты Российской Федерации в области подготовки запасов углеводородного сырья к промышленному освоению Разрабатывать и формировать документы в области геологоразведочных работ Выявлять характер и причины геологических осложнений в процессе бурения и совместно с другими подразделениями разрабатывать меры по их устранению Пользоваться структурными построениями (карты, полученные в результате интерпретации геологических материалов) Применять компьютерные средства для интеграции сейсмических и геологических данных Оценивать результаты бурения и испытания скважин Вести базу геолого-	регистрации и учета, приема, хранения и использования геологических материалов и информации о геологическом изучении недр Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы организации и геологоразведочных работ Геология, виды, организация и технология проведения геологоразведочных работ и требования, предъявляемые к их качеству Правила создания и ведения геологических фондов Порядок оформления и представления отчетов о проведенных работах по геологическому изучению недр Правила оформления геологической документации Литолого-стратиграфическое и тектоническое строение района работ организации Основные понятия о буровых скважинах, их конструкциях, порядок выполнения различных видов геофизических исследований в скважинах Методы испытания и опробования скважин Методы исследования пластовых флюидов, объемы исследований и формы представления результатов Правила отбора, учета и хранения образцов горных пород и всех видов проб Правила проведения геофизических исследований скважин поискового и разведочного бурения

		бурения и испытания поисково-оценочных и разведочных скважин для корректировки проектной документации Учет информации геологического строения, полученной станцией геолого-технологического контроля в процессе строительства поисково-оценочных и разведочных скважин Организация работ по оперативному подсчету запасов углеводородного сырья по итогам поисково-оценочного и разведочного бурения Подготовка актов о непродуктивности поисково-оценочных и разведочных скважин по установленным формам Подготовка обоснований причин геологического характера приостановления строительства и предложений о ликвидации скважин, строительство которых незаконченно Оценка, систематизация, обобщение результатов геологоразведочных работ, обоснование дальнейших направлений работ Подготовка предложений по формированию дополнений к проектам геологоразведочных работ Составление отчетности по выполненным геологоразведочным работам	геофизических данных Оценивать геологическое строение залежей по результатам бурения и испытания поисково-оценочных и разведочных скважин для корректировки проектной документации Обрабатывать информацию о геологическом строении, полученную станцией геолого-технологического контроля в процессе строительства поисково-оценочных и разведочных скважин Применять требования нормативно-технических документов при организации работ по оперативному подсчету запасов Оценивать объемы запасов и перспективных ресурсов углеводородов Производить подготовку геологической документации Разрабатывать предложения, направленные на повышение качества исследований в области геологического изучения недр, геологоразведочных работ Анализировать и систематизировать информацию для формирования дополнений к проектам геологоразведочных работ Собирать информацию для подготовки геологических отчетов Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его	Правила проектирования проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр, разведки (доразведки) месторождений углеводородного сырья Методы подсчета запасов и основные приемы обоснования подсчетных параметров Принципы структурной геологии при составлении геологических карт Классификация скважин по состоянию и назначению Порядок взаимодействия заказчика и подрядчика при производстве работ Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности		

			периферийными устройствами, оргтехникой		
C/03.6	Мониторинг состояния запасов углеводородного сырья	Ведение учета состояния и движения промышленных запасов углеводородного сырья и сопутствующих компонентов в процессе эксплуатации месторождений Изучение и оценка геолого-геофизической информации по объектам подсчета углеводородного сырья Формирование текущих и перспективных программ оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородного сырья Проверка соответствия подготовленных подрядными организациями отчетов по подсчету и пересчету запасов углеводородного сырья нормативно-техническим документам и законодательству Российской Федерации Сопровождение экспертизы, защиты и постановки запасов углеводородного сырья и сопутствующих компонентов на Государственный баланс полезных ископаемых Российской Федерации Организация оперативного уточнения геологического строения разрабатываемых месторождений углеводородов Ведение государственной статистической отчетности о состоянии запасов углеводородного сырья и сопутствующих компонентов Подготовка к аудиту запасов углеводородного сырья	Вести учет движения запасов полезных ископаемых по балансу исследуемого района Оценивать геолого-геофизическую информацию по объектам подсчета углеводородного сырья Контролировать своевременность представления геологических отчетов и другой документации о результатах проведенного изучения недр, их соответствие требованиям инструкций и другим нормативно-техническим документам Применять требования нормативно-технических документов при оценке ресурсов и запасов углеводородов Подготавливать материалы, используемые для подсчета запасов и управления запасами Обеспечивать прием, систематизацию и хранение геологических отчетов и другой документации, подлежащей сдаче в геологические фонды Пользоваться структурными построениями (карты, полученные в результате интерпретации геологических материалов) Применять геолого-статистическую информацию о состоянии запасов Анализировать данные об объемах добычи и технологических потерях углеводородного сырья Анализировать геолого-	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, нормативно-технической документация в области подсчета запасов и управления запасами Геологическое строение месторождений Состояние минерально-сырьевой базы и обеспеченность запасами углеводородного сырья Порядок учета месторождений и подсчета запасов полезных ископаемых Требования, предъявляемые к изучаемым видам полезных ископаемых Классификация запасов углеводородов Российской Федерации и зарубежная система оценки запасов и ресурсов Методы подсчета запасов углеводородного сырья с учетом их применения на соответствующих этапах изучения месторождений Методы опробования и методы промыслово-геофизических исследований Методы исследования керна и флюидов для обеспечения подсчетных параметров Методы геофизических исследований скважин, применяемые для обоснования выделения коллекторов и определения нефтегазонасыщения Правила учета и хранения	-

		Подготовка расчета и обоснования изменения состояния запасов углеводородов по пластам и эксплуатационным объектам Подготовка геолого-геофизической информации для оперативного уточнения геологических моделей Расчет запасов в геолого-технологических моделях залежей и проверка на соответствие утвержденным данным в государственной комиссии по запасам Проверка наличия и полноты данных в геологических моделях залежей, а также в области непревышения абсолютных отклонений средних значений петрофизических свойств от допустимых регламентными документами Адаптация геолого-технологических моделей залежей с учетом исторических фактических данных о разработке месторождений Подготовка заключений о корректности полученных моделей и заданий подрядным организациям на доработку моделей залежей	техническую информацию Использовать нормативные правовые акты Российской Федерации в области подсчета запасов и управления запасами Пользоваться трехмерной геологической моделью Формировать геологические карты и разрезы с использованием трехмерной геологической модели Анализировать геолого-геофизическую информацию с целью уточнения геологических моделей и считать запасы в геолого-технологических моделях залежей Анализировать информацию о корректности полученных моделей и заданий подрядным организациям на доработку моделей залежей Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	геологических материалов Правила оформления и ведения геологической документации и отчетов Инструкции по заполнению отраслевых форм статистической отчетности Правила и программное обеспечение обработки геологической информации Правила построения геологических моделей Правила обработки геологической информации для построения геологической модели Правила, инструкции и методики проведения экспертизы геолого-технологических моделей месторождений и залежей углеводородов Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
C/04.6	Геологическое сопровождение строительства скважин	Подготовка геолого-геофизической информации для разработки проектов строительства скважин Определение необходимых комплексов промыслово-геофизических, газодинамических и гидродинамических исследований	Обрабатывать результаты промыслово-геофизических, газодинамических и гидродинамических исследований с целью уточнения геологического строения месторождения Организовывать и контролировать проведение	Правила разработки месторождений углеводородного сырья Геология нефтегазоносного района и месторождения Методы гидрогеологических и геофизических исследований скважин Основы технологии бурения,	-

		в скважинах, в том числе интервалов отбора керна, объектов испытания (освоения) Подготовка геологической части геолого-технического наряда на бурение Геологическое обоснование точек заложения скважин Подготовка заявок на проведение комплексов промыслово-геофизических, газодинамических и гидродинамических исследований в скважинах Оценка геолого-геофизических данных и оперативное принятие решения по выбору интервалов отбора керна в скважинах Подготовка предложений по корректировке интервалов проведения комплексов геофизических исследований скважин, перфорации, глубин спуска фильтров, колонн, установки пакеров по результатам геофизических исследований скважин Проверка поступающих от подрядчика актов и отчетов о результатах проведенных промыслово-геофизических, газодинамических и гидродинамических исследований скважин Формирование плана исследовательских работ в области геологического изучения и контроль их проведения в процессе освоения скважин Контроль и корректировка объемов и качества выполненных промыслово-геофизических, газодинамических и	промыслово-геофизических, газодинамических и гидродинамических исследований в скважинах Определять потребность в проведении комплексов промыслово-геофизических, газодинамических и гидродинамических исследований в скважинах Оформлять геологическую часть геолого-технического наряда на бурение и обосновывать точки заложения скважин Оформлять заявки на проведение комплексов промыслово-геофизических, газодинамических и гидродинамических исследований в скважинах Осуществлять контроль качества и выполненного объема каротажных работ Оценивать геолого-геофизические данные и выбирать интервалы отбора керна в скважинах Оценивать необходимость корректировки интервалов проведения комплексов геофизических исследований скважин, перфорации, глубин спуска фильтров, колонн, установки пакеров Выявлять характер и причины геологических осложнений в процессе бурения Планировать исследовательские работы с учетом имеющихся ресурсов Обрабатывать геологическую информацию Составлять геологическую	испытания скважин Принципы и методы построения графической документации и обработки каротажного материала Способы бурения и эксплуатации скважин и характеристика применяемого оборудования Технология спуска и цементажа обсадных колонн Стандарты, руководящие документы по разработке и оформлению геолого-технической документации Технология процессов строительства, консервации, ликвидации скважин Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности		

		гидродинамических исследований при строительстве новых скважин Сбор и систематизация геофизической информации, полученной в процессе строительства скважин Выявление характера и причин геологических осложнений в процессе бурения и совместно с другими подразделениями разработка мер по их устранению Оперативный геологический контроль хода бурения и опробования скважин, качества и объема выполненных исследовательских работ Определение и составление комплексов лабораторных исследований керна и пластовых флюидов Организационно-техническое и документационное сопровождение исследования кернового материала Подготовка документов и работа в комиссии по приемке скважин от буровых организаций Работа в составе комиссии по ликвидации осложнений, связанных с нефтегазопроявлениями	отчетность Осуществлять подготовку документации по приемке скважин от буровых организаций Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой		
C/05.6	Обеспечение контроля, учета состояния фонда скважин и правильности его использования	Учет фонда скважин по назначению и состоянию в соответствии с требованиями нормативно-технических документов и утвержденными формами статистической отчетности Российской Федерации Учет фактического движения фонда скважин Формирование сводной формы	Вести учет состояния и движения фонда скважин Формировать сводную форму статистического наблюдения по результатам ежемесячного учета состояния скважин Оценивать эффективность использования фонда скважин Планировать работы по обследованию и обслуживанию законсервированных скважин	Основные проектные и фактические технологические показатели эксплуатации месторождений Классификация скважин по состоянию и назначению Режимы эксплуатации фонда скважин Проектные и фактические показатели работы скважин Правила учета времени работы и	-

		статистического наблюдения по результатам ежемесячного учета состояния скважин Подготовка предложений по результатам оценки эффективности использования фонда скважин Оценка бездействующего фонда скважин с выявлением причин бездействия и заключением о возможности проведения работ по запуску скважин в эксплуатацию, или о переводе в наблюдательные, или о подготовке к ликвидации Подготовка заключения о нецелесообразности дальнейшей эксплуатации скважин Подготовка исполнительной документации на консервацию (расконсервацию) и согласование акта о консервации (расконсервации) скважин всех назначений с территориальным органом Ростехнадзора Составление графиков обследования и обслуживания законсервированных скважин и согласование их в территориальном органе Ростехнадзора Согласование результатов проверки выполнения работ по обследованию и техническому обслуживанию законсервированных разведочных и поисково-оценочных скважин согласно ранее утвержденным графикам, формирование информации о состоянии законсервированных скважин с подготовкой заключения Проведение оценки фонда	Применять требования нормативно-технических документов при подготовке и согласовании документации по консервации (расконсервации) и ликвидации скважин Составлять отчетную документацию по состоянию фонда скважин и о правильном его использовании Осуществлять контроль деятельности сервисных и подрядных организаций при производстве работ по ликвидации, консервации, расконсервации, восстановлению скважин Оценивать соответствие выполняемых работ подрядными организациями проектам и планам работ по ликвидации скважин Проверять исполнительную документацию по ликвидации скважин, выполняемой подрядными организациями Анализировать и систематизировать информацию о состоянии фонда скважин Планировать работы по обследованию ликвидированных скважин Выявлять скважины, работающие с отклонениями от запланированного режима Готовить заключения по использованию фонда скважин Выполнять работы по изменению назначения скважин Взаимодействовать с представителями территориального органа Ростехнадзора при согласовании	простоя скважин Инструкция по консервации и ликвидации скважин на нефть и газ Инструкция по заполнению отраслевых форм статистической отчетности по фонду скважин Правила, методики и стандарты определения технического состояния скважин Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя	

		разведочных и поисково-оценочных скважин и принятие решений о возможности дальнейшей консервации, ликвидации, технического обслуживания устьев или перевода в наблюдательный фонд скважин Проверка работ и исполнительной документации по ликвидации скважин, выполняемых подрядными организациями, с оформлением актов выполненных работ по ликвидации скважин Организационно-техническое и документационное сопровождение работы постоянно действующей комиссии по ликвидации скважин Подготовка и согласование материалов на ликвидацию скважин в территориальных органах Ростехнадзора Составление графиков обследования ликвидированных скважин и согласование их в территориальном органе Ростехнадзора Подготовка совместно с проектными институтами протоколов об изменении назначения скважин	документов Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой		
C/06.6	Организация рациональной разработки месторождений углеводородного сырья	Подготовка предложений по уровням добычи углеводородного сырья Подготовка предложений по вводу объектов добычи Расчет покомпонентных уровней добычи углеводородного сырья по скважинам, установкам подготовки газа и нефти, залежам, месторождениям в	Оценивать уровни добычи углеводородного сырья Оценивать необходимость ввода объектов добычи Рассчитывать покомпонентный уровень добычи углеводородного сырья по скважинам, установкам подготовки газа и нефти, залежам, месторождениям Составлять эксплуатационные	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр Правила разработки месторождений углеводородного	-

		рамках подготовки перспективных планов добычи углеводородов (валовая добыча газа, конденсата и нефти) Проверка разработанных технологических режимов работы скважин, составления ежемесячных эксплуатационных рапортов Формирование сводного ежемесячного эксплуатационного рапорта по учету объемов добычи и потерь углеводородного сырья, учету времени работы скважин по месторождению Сбор и систематизация первичной информации для правильного исчисления платежей на добычу полезных ископаемых Расчет и обоснование плановых технологических потерь углеводородов в целях разработки проектов нормативов технологических потерь углеводородного сырья при добыче, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождений Планирование объемов, видов и стоимости промыслово-геофизических исследований скважин Проверка заключений по результатам проведенных промыслово-геофизических исследований скважин Формирование сводной геофизической информации по результатам выполненных промыслово-геофизических исследований	рапорты, в том числе сводные эксплуатационные рапорты, в области учета объемов добычи и потерь углеводородного сырья, учета времени работы скважин по месторождению Определять полноту и достаточность графических материалов и результатов расчетов промыслово-технологических моделей залежей Собирать и систематизировать первичную информацию для правильного исчисления платежей на добычу полезных ископаемых Анализировать плановые технологические потери углеводородов Планировать объемы, виды и стоимость промыслово-геофизических исследований скважин Формировать сводную геофизическую информацию по результатам выполненных промыслово-геофизических исследований Пользоваться современными методами расчета режимов работы скважин Выполнять расчеты режимов работы скважин Пользоваться техническими проектами на разработку месторождений Проводить мониторинг фактических данных о разработке эксплуатационных объектов Пользоваться нормативно-технической документацией, регламентирующей виды и стоимость промыслово-	сырья Требования проектирования технических проектов разработки месторождений по видам проектной документации и стадии освоения месторождения Перспективы развития сырьевой базы организации Порядок планирования, проектирования и финансирования проведения исследовательских работ Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации скважин и скважинного оборудования по добыче углеводородного сырья Технологические режимы, параметры работы скважин и промыслового оборудования Инструкции по заполнению отраслевых форм статистической отчетности Правила учета времени работы и простоя скважин Правила и методики расчета и учета технологических потерь углеводородного сырья при добыче, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождений Требования технических проектов разработки месторождений Требования отраслевых стандартов и нормативно-технической документации в области контроля разработки месторождений Организационно-

		Внесение данных промыслово-геофизических исследований в модели залежей Разбивка промыслово-технологических моделей залежей по регионам подсчета запасов Корректировка связи «пласт – скважина – система сбора газа» для новых скважин в промыслово-технологических моделях Подготовка графических материалов и результатов расчетов промыслово-технологических моделей залежей Расчет показателей разработки месторождений для составления квартальных, годовых и трехлетних планов по добыче углеводородного сырья Расчет сценариев разработки залежей на перспективу с целью определения динамики падения пластового давления и характера продвижения газоводяного контакта Формирование исходных данных и построение карт текущего пластового давления, карт текущего газоводяного контакта, карт эффективных газонасыщенных толщин, карт разработки, структурных карт залежей Подбор оптимальной методики расчета вертикального и горизонтального движения многофазного потока в газосборных сетях Формирование технических заданий для построения геолого-технологических моделей в рамках проектов разработки Подготовка экспертных	геофизических скважин Вести базу данных промыслово-геофизических исследований Обрабатывать геологическую информацию по результатам сопоставления проектных и фактических показателей разработки месторождений углеводородного сырья (уровень добычи, оценка динамики пластовых давлений и давлений в системах сбора и подготовки углеводородов) Выполнять гидродинамические расчеты движения многофазного потока в вертикальном и горизонтальном участке (участках) трубы Строить графики, гистограммы, диаграммы зависимостей показателей работы пластов и скважин Определять граничные условия и узловые точки при расчете уровней добычи углеводородов Формировать технические задания для построения геолого-технологических моделей в рамках проектов разработки Определять корректность геолого-технологических моделей и необходимость их доработки Тестировать новые программные продукты в области геолого-технологического моделирования Строить промыслово-геологические карты по результатам проведенных геофизических исследований Определять эффективность режимов эксплуатации скважин по отдельным участкам месторождения с учетом текущей	распорядительные документы и методические материалы в области проведения геофизических работ Требования, предъявляемые к качеству геофизических работ и геофизическим материалам Правила учета и хранения геофизических материалов, порядок ведения геофизической документации Нормативно-технические документы и сборники по формированию стоимости промыслово-геофизических исследований скважин Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области недропользования, охраны недр и окружающей среды Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности		

		заключений о корректности полученных моделей и заданий подрядным организациям на доработку моделей залежей Тестирование новых программных продуктов в области геолого-технологического моделирования Построение промыслово-геологических карт по результатам проведенных геофизических исследований Подготовка рекомендаций по корректировке режимов эксплуатации скважин по отдельным участкам месторождения с учетом текущей и прогнозной энергетической характеристики залежей и динамики внедрения пластовых вод Разработка адресных программ исследовательских работ по контролю отработки эксплуатационных объектов по разрезу и по площади Подготовка геологической информации по результатам сопоставления проектных и фактических показателей разработки месторождений углеводородного сырья (уровень добычи, оценка динамики пластовых давлений и давлений в системах сбора и подготовки углеводородов)	и прогнозной энергетической характеристики залежей и динамики внедрения пластовых вод Разрабатывать адресные программы исследовательских работ по контролю отработки эксплуатационных объектов по разрезу и по площади Готовить геологическую информацию по результатам сопоставления проектных и фактических показателей разработки месторождений организации Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой		
C/07.6	Формирование геологической документации для обеспечения процесса добычи углеводородного сырья	Сверка геолого-геофизической информации на бумажных носителях с версиями на электронных носителях (при необходимости корректировка), наполнение сопровождаемых	Обрабатывать по утвержденной методике геологическую информацию Применять требования нормативно-технических документов при сборе и	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, распорядительных документов в области государственной регистрации,	-

		программных комплексов геолого-геофизической информацией, подготовка материала для хранения в архиве на твердых копиях и в электронном виде Систематизация первичной геолого-промысловой информации (акты промыслово-геофизических, газодинамических и гидродинамических исследований, акты шаблонирования, акты химического анализа проб, акты замера термобарических параметров, акты замера параметров скважин) для загрузки в базу данных промысловой геологической информации Ввод в базы данных геолого-геофизической информации Построение геологических и промыслово-геологических карт и разрезов (в том числе структурных, разработки, изобар, распределения запасов, текущего газоводяного контакта, эффективных газо- и нефтенасыщенных толщин) Внесение данных в книгу учета списания запасов полезных ископаемых по месторождениям Подготовка ежегодного акта на списание запасов полезных ископаемых с учета организации по добыче полезных ископаемых Подготовка паспортов месторождений для ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых Формирование и ведение дел	систематизации геолого-геофизических данных Собирать информацию для подготовки геологических отчетов Подготавливать геологическую информацию для дальнейшей обработки Анализировать и систематизировать полученную геологическую информацию, вести базу геолого-геофизических данных Оценивать возможность списания запасов полезных ископаемых с учета организации Формировать и вести дела скважин Составлять геологические отчеты Формировать отчеты в государственные надзорные органы Подготавливать аналитические документы по эффективности мероприятий в области геологического изучения недр и управления минерально-сырьевой базой Формировать доклады и презентационные материалы по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	учета, приема, хранения геологической информации Правила систематизации геологической информации Правила оформления геологической документации Правила и программное обеспечение обработки геологической информации Стандарты и правила оформления документации и отчетности в области геологического изучения недр Инструкции по заполнению отраслевых форм статистической отчетности Действующие классификации запасов и ресурсов углеводородного сырья Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности		

		скважин (паспорт скважины, акты и отчеты обо всех мероприятиях, проводимых на скважине недропользователем и подрядными организациями) Составление геологических отчетов по обеспечению добычи углеводородного сырья Ведение отчетных форм для федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации Оформление и сдача отчетов по завершенным геологоразведочным работам в Федеральный фонд геологической информации, его территориальные фонды, в фонды субъектов Российской Федерации Подготовка докладов по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья			

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 Геофизик Гидрогеолог Инженер	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 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