**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям   
в нефтегазовом комплексе**

1. Наименование квалификации Специалист по организационно-техническому сопровождению разработки месторождений и геологоразведочных работ в нефтегазовой отрасли (6-й уровень квалификации) .
2. Номер квалификации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Уровень (подуровень) квалификации 6 .
4. Область профессиональной деятельности: Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа .
5. Вид профессиональной деятельности: Геологическое обеспечение добычи нефти, газа и газового конденсата .
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: .
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
8. Основание разработки квалификации:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид документа | Полное наименование и реквизиты документа |
| Профессиональный стандарт (при наличии) | 19.021 «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 (при наличии) | – |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности | – |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код (при наличии профессионального стандарта) | Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности) | Трудовые действия | Необходимые умения | Необходимые знания | Дополнительные сведения (при необходимости) |
| 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 | Производить анализ исполнения условий пользования недрами  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области рационального использования и охраны недр при недропользовании | - |
| Контроль выполнения условий пользования недрами с целью эксплуатации сооружений, несвязанных с добычей полезных ископаемых | Производить анализ исполнения условий пользования недрами  Формировать предложения по изменению условий пользования недрами | Требования технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений, несвязанных с добычей полезных ископаемых, консервации и ликвидации скважин |
| 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 | Производить анализ исполнения условий пользования недрами  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | Требования технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений, несвязанных с добычей полезных ископаемых, консервации и ликвидации скважин  Правила разработки месторождений углеводородного сырья  Классификация скважин по состоянию и назначению |
| Оценка лицензионных рисков по результатам изучения деятельности недропользователя | Оценивать лицензионные риски по результатам изучения деятельности недропользователя | Состояние и степень геологической изученности месторождений и перспективных объектов организации |
| Подготовка предложений по обеспечению выполнения условий пользования недрами в случае возникновения риска их неисполнения | Формировать предложения по изменению условий пользования недрами  Оценивать достаточность выполнения условий пользования недрами в случае возникновения риска их неисполнения | Требования проектной документации на выполнение геологического изучения недр, разведки (доразведки) месторождений |
| Оценка выполнения проектной документации на геологическое изучение недр, разведку (доразведку) месторождений, обоснование предложений по актуализации проектных решений | Обосновывать необходимость внесения изменений в условия пользования недрами  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, распорядительных документов в области проектирования документации, связанной с использованием недр  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя |
| Контроль выполнения доведенных плановых показателей по производству геологоразведочных работ и приросту запасов углеводородного сырья | Анализировать данные по объемам добычи углеводородного сырья  Анализировать результаты выполнения мероприятий по выполнению заданий по добыче углеводородного сырья | Требования проектной документации на выполнение геологического изучения недр, разведки (доразведки) месторождений |
| Контроль выполнения планов исследовательских работ в соответствии с решениями технических проектов разработки месторождений | Выявлять причины и оценивать риски возможных отклонений от реализации проектных показателей | Требования технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья |
| Подготовка технических заданий для осуществления научно-исследовательскими организациями авторского надзора за выполнением решений технических проектов разработки месторождений | 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 | Правила разработки месторождений углеводородного сырья  Требования технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя |
| Подготовка и обоснование предложений по актуализации решений технических проектов разработки месторождений | Обосновывать предложения по подготовке дополнений к проектной документации, связанной с использованием недр | Требования технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья |
| Контроль эксплуатации полигонов размещения в пластах горных пород попутных вод, вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд | Производить анализ исполнения условий пользования недрами | Требования проектной документации на выполнение геологического изучения недр, разведки (доразведки) месторождений  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Контроль соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области рационального использования и охраны недр при недропользовании | Выявлять несоответствия деятельности организации требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области рационального использования и охраны недр при недропользовании  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Формирование организационно-распорядительных документов по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья | Формировать организационно-распорядительные документы по геологическому обеспечению добычи углеводородного сырья  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | Текущие, среднесрочные и долгосрочные планы организации по добыче углеводородного сырья, вводу производственных мощностей, проведению геологоразведочных работ и приросту запасов  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя |
| Контроль исполнения программ развития горных работ | Контролировать и оценивать этапы и сроки выполнения производственных планов и заданий | Порядок представления и утверждения геологических отчетов |
| 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 | Анализировать информацию объектного мониторинга по рациональному использованию и охране недр  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой  Анализировать и обобщать накопленный отечественный и зарубежный опыт в области геологического изучения, использования и охраны недр  Анализировать геолого-геофизическую информацию | 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  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности | - |
| Организационно-техническое и документационное сопровождение разработки проектной документации по геологическому изучению недр, разведке (доразведке) месторождений углеводородного сырья | Определять объем работ на разработку проектной документации по геологическому изучению недр, разведке (доразведке) месторождений углеводородного сырья  Производить проверку проектной документации на соответствие требованиям нормативно-технической документации  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой  Анализировать и обобщать накопленный отечественный и зарубежный опыт в области геологического изучения, использования и охраны недр  Анализировать геолого-геофизическую информацию | Правила проектирования документации на проведение 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 работы на персональном компьютере в объеме пользователя  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасностис |
| Составление технических заданий на разработку проектной документации на проведение 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 ископаемых, добычи подземных вод | 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 ископаемых, добычи подземных вод  Анализировать геолого-геофизическую информацию | 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  Требования к оформлению руководящих документов в области рационального использования и охраны недр  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| 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 | 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 ископаемых, добычи подземных вод  Организовывать работу по проектированию документации, связанной с использованием недр  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | 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 работы на персональном компьютере в объеме пользователя  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Разработка технических заданий на выполнение технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья | Определять потребность в проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, технических заданий на выполнение технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья  Разрабатывать технические задания на выполнение технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья  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  Анализировать геолого-геофизическую информацию | Правила разработки месторождений углеводородного сырья, подземных вод  Требования к оформлению руководящих документов в области рационального использования и охраны недр  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| 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 | 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  Производить экспертизу геологических материалов  Анализировать геолого-геофизическую информацию | Правила подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Разработка технических заданий на подготовку проекта организации консервации, расконсервации, ликвидации, восстановления ранее ликвидированных скважин и перевода в другие категории | Определять объем работ на подготовку проекта организации консервации, расконсервации, ликвидации, восстановления ранее ликвидированных скважин и перевода в другие категории  Анализировать геолого-геофизическую информацию | Классификация скважин по состоянию и назначению  Инструкция по ликвидации и консервации скважин на нефть и газ  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Получение согласований и заключений экспертиз уполномоченных отраслевых и федеральных органов на проектные и разрешительные документы в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр | Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов, регламентирующих разработку заданий на проектирование документации, связанной с использованием недр  Вести договорную работу с подрядными организациями по вопросам проектирования документации, связанной с использованием недр | Порядок экспертизы и согласования проектной и разрешительной документации на пользование недрами  Требования к оформлению руководящих документов в области рационального использования и охраны недр  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Подготовка и оформление документов, удостоверяющих уточненные границы горных отводов | Применять требования нормативно-технических документов при подготовке проектных и разрешительных документов в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр  Определять границы горных отводов  Определять площади залегания полезных ископаемых в границах уточненных горных отводов | Правила подготовки и оформления документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода  Требования к оформлению руководящих документов в области рационального использования и охраны недр |
| Составление планов развития горных работ | 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  Формировать заявки на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок  Анализировать геолого-геофизическую информацию | Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы изучаемого геологического района  Текущие, среднесрочные и долгосрочные планы организации по добыче углеводородного сырья, вводу производственных мощностей, проведению геологоразведочных работ и приросту запасов  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Подготовка справок недропользователя об ограничении или согласовании застройки площадей залегания полезных ископаемых в границах уточненных горных отводов | Организовывать работу по проектированию документации, связанной с использованием недр  Пользоваться промыслово-геологическими картами  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | Порядок экспертизы и согласования проектной и разрешительной документации на пользование недрами  Требования к оформлению руководящих документов в области рационального использования и охраны недр  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя |
| 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 | Взаимодействовать с уполномоченными государственными органами, экспертами при согласовании проектных и разрешительных документов в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр  Анализировать геолого-геофизическую информацию | Методики и методы проведения геологических (геофизических, гидрогеологических) исследований  Порядок планирования, проектирования и финансирования геологоразведочных работ  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| 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 | Анализировать и обобщать отечественный и зарубежный опыт в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья, исследования скважин | Отечественный и зарубежный опыт в области геологического (геофизического, гидрогеологического) изучения, использования и охраны недр, проведения геологоразведочных (геофизических, гидрогеологических) работ | - |
| Выявление приоритетных направлений развития в области геологоразведки, разработки месторождений, подсчета запасов углеводородного сырья | Выявлять наиболее перспективные направления проведения изысканий в области изучения недр | Виды, технология геологоразведочных (геофизических, гидрогеологических) работ и требования, предъявляемые к их качеству |
| Изучение и оценка эффективности применяемых методик при проведении геолого-промысловых работ | Обрабатывать и анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований в области геологии | Новые технологии, в том числе энергосберегающие, новые методы и приемы труда в области геологического изучения недр  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Планирование и формирование предложений в программу научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР) по разработке месторождений | Оценивать рациональность использования фонда скважин  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр |
| Формирование организационно-технических мероприятий по внедрению новых технологий в области геологического изучения недр | Разрабатывать мероприятия, направленные на повышение надежности, эффективности исследовательских работ  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | Особенности проведения исследований в области геологического изучения недр, использования и охраны недр  Виды и назначение геологоразведочного оборудования и аппаратуры, применяемых в организации  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Подготовка предложений по повышению эффективности работы скважин на основе результатов исследования и моделирования процессов добычи углеводородов | Подготавливать информацию о состоянии исследований в области геологического изучения недр, использования и охраны недр в организации  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | Техника и технологии проведения исследовательских работ в скважинах  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя |
| Подготовка предложений в план мероприятий (программ) по рациональному использованию фонда скважин | Оценивать необходимость регулирования процесса разработки месторождений по результатам исследования и оценки состояния разработки залежей | Техника и технологии проведения исследовательских работ в скважинах  Методы интенсификации работы скважин (повторная перфорация, кислотная обработка скважин, депрессия)  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Подготовка предложений и мероприятий по повышению извлечения углеводородов и их полному комплексному использования | Выявлять и оценивать риски внедрения новых технологий, методов и приемов труда, рационализаторских предложений в области геологического обеспечения добычи углеводородного сырья  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | Особенности проведения исследований в области геологического изучения недр, использования и охраны недр  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя |
| Подготовка рекомендаций по регулированию процесса разработки месторождений по результатам исследования и оценки состояния разработки залежей | Оценивать необходимость регулирования процесса разработки месторождений по результатам исследования и оценки состояния разработки залежей  Пользоваться специализированными программными продуктами в области геолого-промысловых работ, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой | 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 |
| Подготовка предложений по внедрению энергосберегающих технологий | Разрабатывать предложения в перспективную программу НИОКР на основе приоритетных планов организации | Особенности проведения исследований в области геологического изучения недр, использования и охраны недр |
| Подготовка экспертной оценки рационализаторских предложений и изобретений 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 периферийными устройствами, оргтехникой | Виды и назначение геологоразведочного оборудования и аппаратуры, применяемых в организации  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя |

1. 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](garantF1://70550726.6101) | Добыча нефти |
| [06.10.3](garantF1://70550726.6103) | Добыча нефтяного (попутного) газа |
| [06.20](garantF1://70550726.620).1 | Добыча природного газа |
| [06.20.2](garantF1://70550726.6202) | Добыча газового конденсата |
| [71.12.3](garantF1://70550726.71123) | Работы геологоразведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы |
| ОКПДТР | [20589](garantF1://1448770.20589) | Геолог |
| [20601](garantF1://1448770.20601) | Геофизик |
| [22446](garantF1://1448770.22446) | Инженер |
| ЕКС | - | [Геолог](garantF1://12030247.301) |
| - | [Геофизик](garantF1://12030247.302) |
| - | [Инженер](garantF1://80422.3212) |
| ОКСО | [1.05.03.01](garantF1://71494768.31050301) | Геология |
| [2.21.03.01](garantF1://71494768.32210301) | Нефтегазовое дело |
| [2.21.05.02](garantF1://71494768.52210502) | Прикладная геология |
| [2.21.05.03](garantF1://71494768.52210503) | Технология геологической разведки |
| [2.21.05.04](garantF1://71494768.52210504) | Горное дело |
| [2.21.05.05](garantF1://71494768.52210505) | Физические процессы горного или нефтегазового производства |
| [2.21.05.06](garantF1://71494768.52210506) | Нефтегазовые техника и технологии |

1. 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): –

1. 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

1. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
2. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
3. Документ, подтверждающий наличие высшего образования в области, соответствующей виду профессиональной деятельности

или:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования

Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности.

1. Срок действия свидетельства: 5 лет .