

Об утверждении профессиональных стандартов "Геолог-экономист для субъектов недропользования", "Геммолог"

Приказ Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 31 декабря 2025 года № 569

В соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

- 1) профессиональный стандарт "Геолог-экономист для субъектов недропользования" согласно приложению 1 к настоящему приказу;
- 2) профессиональный стандарт "Геммолог" согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Комитету геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) направление настоящего приказа в электронном виде на казахском и русском языках в течение пяти рабочих дней со дня его подписания в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра промышленности и строительства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр промышленности и строительства
Республики Казахстан*

Е. Нагаспаев

"СОГЛАСОВАН"

Министерством труда и
социальной защиты
Республики Казахстан

Приложение 1 к приказу

Профессиональный стандарт: "Геолог-экономист для субъектов недропользования"

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт определяет работу в области экономического анализа месторождений в деятельности недропользования, оценки их рентабельности и подсчета запасов для инвестиционного проектирования, для сдачи государственной отчетности в рамках экономики и налогов.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) недра – часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, а при его отсутствии ниже земной поверхности, дна водоемов и водотоков.

2) полезные ископаемые – содержащие полезные компоненты природные минеральные образования и органические вещества, химический состав и физические свойства которых позволяют использовать их в области материального производства и потребления непосредственно или после переработки.

3) месторождение – природное или техногенное скопление полезного ископаемого (полезных ископаемых), которое по своим количественным, качественным и горнотехническим характеристикам может быть пригодно для промышленной разработки с положительным экономическим эффектом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) КС - квалификационный справочник;

2) ПО - программное обеспечение;

3) ЕТКС - единый тарифно-квалификационный справочник;

4) ОРК – отраслевая рамка квалификации;

5) ТиПО – техническое и профессиональное образование.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Геолог-экономист для субъектов недропользования

5. Код профессионального стандарта: М71.1.12089

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

71 Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа

71.1 Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этих областях

71.12 Деятельность в области инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этой области

71.13. Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок).

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт "Геолог-экономист для субъектов недропользования" разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях", устанавливает требования к формированию образовательных программ, в том числе обучения персонала на предприятиях, работников и выпускников организаций образования и решений широкого круга задач в области геологии.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Геолог-экономист - 6 уровень ОРК
- 2) Геолог-экономист - 5 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Геолог-экономист":			
Код группы:	2114-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Геолог-экономист		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Геология	Квалификация: -
	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)	Квалификация: -
	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)	Квалификация: -
Связь с неформальным и информальным образованием:	Курсовая подготовка, в том числе по экономическим модулям		
Другие возможные наименования профессии:	2411-3-009 - Экономист 1221-1-015 - Главный экономист		

Основная цель деятельности:	Оценка экономической целесообразности разработки месторождения полезных ископаемых	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ запасов полезных ископаемых 2. Расчет затрат на разработку месторождения 3. Составление отчетности
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Анализ запасов полезных ископаемых	Навык 1: Анализ геологических данных	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать нормативно-техническую документацию для планирования и выполнения геологических работ. 2. Анализировать технические задания и ставить задачу исполнителям. 3. Проводить геологическое моделирование на основе данных полевых и лабораторных исследований. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство о недрах и недропользовании Республики Казахстан, иные нормативные документы. 2. Основы правовых знаний в области геологии и недропользования. 3. Оценка запасов и прогнозирование ресурсов. 4. Методы построения геологических моделей и нормативные требования к оформлению результатов моделирования.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Анализ геологических данных определение объемов и качество ресурсов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать нормативно - техническую документацию для планирования и выполнения геологических работ. 2. Анализировать технические задания и поставить задачу исполнителям. 3. Оценивать объемы и качество минеральных ресурсов с применением методов геостатистики. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство о недрах и недропользовании Республики Казахстан, иные нормативные документы и основы правовых знаний в области геологии и недропользования. 2. Оценка запасов и прогнозирование ресурсов. 3. Принципы и методы геостатистики.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 3:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работать с геоинформационными системами. 2. Использовать специализированное ПО.

	Планирование работы геологической организации	3. Направлять деятельности структурных подразделений организации на повышение эффективности и качества геологических и сопутствующих им работ.
		Знания: 1. Организационно-распорядительные документы и методические материалы, касающиеся геологической и производственно-хозяйственной деятельности геологической организации. 2. Законодательство о недрах и недропользовании Республики Казахстан, иные нормативные документы и основы правовых знаний в области геологии и недропользования
Возможность признания навыка:	Не рекомендуется	
Трудовая функция 2: Расчет затрат на разработку месторождения	Навык 1: Обеспечение соответствия заданий исполнителями техническому заданию заказчика	Умения: 1. Распределять задания на выполнение геологических работ. 2. Контролировать полноту и соответствие заданий исполнителей геологических работ. 3. Устанавливать обратную связь с исполнителями геологических работ, определение сроков, содержание и последовательность предоставления информации в организацию. Знания: 1. Экономика природопользования. 2. Оценка запасов и стоимости месторождения. 3. Финансовое планирование в недропользовании.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Геолого-экономическая оценка месторождения	Умения: 1. Контролировать качества геологической информации. 2. Проводить анализ рынка минерального сырья. 3. Проводить анализ спроса и предложения конкурентной среды. Знания: 1. Налогообложение и инвестиционный анализ в горнодобывающем секторе 2. Учет геологических, технологических, рыночных и экологических рисков.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется дисконтирование для оценки инвестиционной привлекательности.
		Умения: 1. Выполнять требования правил пожарной безопасности. 2. Выполнять требования санитарно-гигиенических норм.

	<p>Навык 3: Соблюдение норм охраны труда</p>	<p>3. Соблюдать меры по охране недр и окружающей среды. 4. Соблюдать требования правил по охране труда.</p> <p>Знания: 1. Правила внутреннего трудового распорядка. 2. Правила промышленной безопасности и охраны труда. 3. Нормы по охране окружающей среды, производственной санитарии. 4. Требования пожарной безопасности, средства коллективной и индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных и природных факторов и другие. 5. Порядок соблюдения на рабочем месте требований промышленной безопасности.</p>
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 3: Составление отчетности	<p>Навык 1: Расчет капитальных и операционных затрат</p>	<p>Умения: 1. Применять международные стандарты отчетности . 2. Осваивать и внедрять в производство передовые геологические приборы, инструменты и программное обеспечение. 3. Учитывать инфляцию и</p> <p>Знания: 1. Перспективные средства, методы и программное обеспечение производства и обработки материалов геологических работ. 2. Передовой отечественный и зарубежный опыт обработки данных геологоразведочных (геофизических, гидрогеологических) работ. 3. Проверять экономику через финансовые показатели.</p>
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	<p>Навык 2: Оценка чувствительности и рисков</p>	<p>Умения: 1. Проводить разработку и анализ месторождения. 2. Выполнять оценку эффективности различных технологических схем добычи и переработки. 3. Использовать сценарный анализ: базовый, пессимистичный и оптимистичный.</p> <p>Знания: 1. Требования, предъявляемые к качеству геологических результатов. 2. Перечень, содержание и порядок представления производственной отчетности.</p>
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Адаптивность Системное мышление	

Требования к личностным компетенциям:	Стрессоустойчивость Умение быстро принимать решения Управление изменениями Навык ведения переговоров		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Налоговый кодекс		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Геолог	
10. Карточка профессии "Геолог-экономист":			
Код группы:	2114-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Геолог-экономист		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)	Квалификация: -
	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)	Квалификация: -
Связь с неформальным и информальным образованием:	Отсутствует		
Другие возможные наименования профессии:	2411-3-009 - Экономист 1221-1-015 - Главный экономист		
Основная цель деятельности:	Выполнение геолого-экономических расчетов, участие в анализе данных о запасах полезных ископаемых и оценке экономической эффективности геологоразведочных работ под руководством специалиста		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Сбор и систематизация геологических и экономических данных</p> <p>2. Подготовка геолого-экономических отчетов и аналитических материалов.</p> <p>3. Соблюдение правил охраны труда и экологической безопасности.</p>
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Сбор и систематизация геологических и экономических данных	Навык 1: Сбор и первичная обработка геологических данных	<p>Умения:</p> <p>1. Работать с полевой и лабораторной документацией с возможным выездом на участки выполнения работ для сбора необходимой информации.</p> <p>2. Проверять правильность заполнения полевых журналов и отчетных форм.</p> <p>3. Вести электронные таблицы и журналы учѢта данных.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательство о недрах и недропользовании Республики Казахстан, иные нормативные документы.</p> <p>2. Основы правовых знаний в области геологии и недропользования.</p> <p>3. Основы геологии и картирования.</p>
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Систематизация и анализ экономических показателей геологоразведочных работ.	<p>Умения:</p> <p>1. Собирать данные о затратах, сметах, расходах на геологоразведочные и аналитические работы.</p> <p>2. Вести учѢт материальных и трудовых затрат по проекту.</p> <p>3. Подготавливать сводные таблицы и отчетные формы экономического характера.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательство о недрах и недропользовании Республики Казахстан, иные нормативные документы и основы правовых знаний в области геологии и недропользования.</p> <p>2. Основы экономики, природопользования, структуры сметных расчетов.</p>
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
		<p>Умения:</p> <p>1. Выполнять расчѢты по экономической геологоразведочной работе (затраты, себестоимость, рентабельность).</p> <p>2. Составлять аналитические таблицы, диаграммы, графики.</p>

Трудовая функция 2: Подготовка геолого-экономических отчетов и аналитических материалов.	Навык 1: Участие в составлении геолого-экономических отчетов	3. Формировать выводы и рекомендации по результатам геолого-экономической оценки. Знания: 1. Принципы обработки и анализа геологических и экономических данных. 2. Оформление пояснительных записок и отчетных документов в соответствии с требованиями стандартов. 3. Методы технико-экономического обоснования проектов, принципы дисконтирования денежных потоков, факторов, влияющих на экономическую эффективность освоения месторождений, и требования к структуре и содержанию заключительных разделов геолого-экономических отчетов.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Подготовка аналитических материалов и отчетов для руководства.	Умения: 1. Рассчитывать затраты, составлять сети, участвовать в анализе эффективности. 2. Работать с офисными программами, использовать геологические базы данных. 3. Формировать промежуточный отчет, визуализировать данные. Знания: 1. Основы геоинформационных систем, оформление отчетов. 2. Аналитические материалы, отражающие состояние, динамику и эффективность геологоразведочных работ.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 3: Соблюдение правил охраны труда и экологической безопасности.	Навык 1: Соблюдение экологических норм и правил при проведении геологоразведочных работ.	Умения: 1. Соблюдать природоохранные требования и проводить полевые и лабораторные работы. 2. Выполнять инструкции по охране труда, промышленной и пожарной безопасности. 3. Проводить оценку воздействия на окружающую среду и разрабатывать природоохранные мероприятия. Знания: 1. Мероприятия по снижению негативных воздействий на окружающую среду. 2. Средства индивидуальной защиты (каска, спецодежда, обувь, перчатки). 3. Методика оценки воздействия на окружающую среду, нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, технологии рекультивации нарушенных земель и требований экологического законодательства при проведении геологоразведочных работ.

	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Адаптивность Системное мышление Стрессоустойчивость Умение быстро принимать решения Управление изменениями Выносливость и усердие	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Налоговый кодекс	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Геолог-экономист
	6	Геолог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

11. Наименование государственного органа: Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан

Исполнитель: Байжигитова С.Т., +7 (707) 111 94 42,

12. Организации (предприятия) участвующие в разработке: Товарищество с ограниченной ответственностью "ERG Exploration"

Руководитель проекта: Азимжанов И.И.

E-mail: argo_rk@mail.ru

Номер телефона: +7 (717) 299 97 12

13. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 23 октября 2025 года.

14. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 24 октября 2025 года.

15. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": 19 декабря 2025 года.

16. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2025 года.

17. Дата ориентировочного пересмотра: 22 июля 2028 год.

Приложение 2 к приказу

Профессиональный стандарт: "Геммолог"

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт определяет работу в области геологической разведки, добычи, обработки и экспертизы драгоценных и полудрагоценных камней

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) геологическая информация – сведения о вещественном составе, геологическом строении и истории, геологических, геохимических, геофизических, гидрогеологических, геоморфологических и тектонических особенностях недр и их участков, месторождений и проявлений полезных ископаемых, зафиксированные на любом носителе и имеющие реквизиты, позволяющие идентифицировать такие сведения.

2) недра – часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, а при его отсутствии ниже земной поверхности, дна водоемов и водотоков.

3) полезные ископаемые – содержащие полезные компоненты природные минеральные образования и органические вещества, химический состав и физические свойства которых позволяют использовать их в области материального производства и потребления непосредственно или после переработки.

4) месторождение – природное или техногенное скопление полезного ископаемого (полезных ископаемых), которое по своим количественным, качественным и горнотехническим характеристикам может быть пригодно для промышленной разработки с положительным экономическим эффектом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются сокращения:

- 1) КС - квалификационный справочник;
- 2) ЕТКС - единый тарифно-квалификационный справочник;
- 3) ГИС- геоинформационная система.;
- 4) ОРК – отраслевая рамка квалификации;
- 5) ТиПО – техническое и профессиональное образование.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Геммолог

5. Код профессионального стандарта: М71.1.12088

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

71 Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа

71.1 Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этих областях

71.12 Деятельность в области инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этой области

71.13. Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок).

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт "Геммолог" разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях", устанавливает требования к формированию

образовательных программ, в том числе обучения персонала на предприятиях, работников и выпускников организаций образования и решений широкого круга задач в области геологии.

8. Перечень карточек профессий:

1) Геммолог - 6 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Геммолог":			
Код группы:	2149-4		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Геммолог		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 29 августа 2018 года № 619. Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций геологии и разведки недр. Параграф 1. Геолог		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Геология	Квалификация: -
	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)	Квалификация: -
	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)	Квалификация: -
Связь с неформальным и информальным образованием:	нет		
Другие возможные наименования профессии:	2114-1-001 - Геолог		
Основная цель деятельности:	Геологические исследования, связанные изучением драгоценных и полудрагоценных камней		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Предоставление консультаций и экспертных мнений на основе геммологического анализа. 2. Свод отчетов на основе полученных данных
	Дополнительные трудовые функции:	1. Участие в экспедициях
Трудовая функция 1: Предоставление консультаций и экспертных мнений на основе геммологического анализа.	Навык 1: Предоставление консультаций и экспертных мнений на основе геммологического анализа.	Умения: 1. Определять вид и происхождение минералов. 2. Подготавливать отчеты с постановкой на баланс. 3. Проводить экспертизу и сертификацию драгоценных камней. Знания: 1. Основы минералогий в части драгоценных и полудрагоценных камней, а также их идентификация. 2. Структура и специфика отчетов. 3. Международная система геммологической классификации.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 1: Соблюдением норм охраны труда	Умения: 1. Выполнять требования правил пожарной безопасности. 2. Выполнять требования санитарно-гигиенических норм. 3. Соблюдать меры по охране недр и окружающей среды. 4. Соблюдать требования правил по охране труда. Знания: 1. Правила внутреннего трудового распорядка, промышленной безопасности и охраны труда, нормы по охране окружающей среды, производственной санитарии, требования пожарной безопасности, средства коллективной и индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных и природных факторов и другие. 2. Порядок соблюдения на рабочем месте требований промышленной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2:	Умения: 1. Контролировать соблюдение правил и хранения геологических материалов. 2. Анализировать первичную геологическую информацию. 3. Интерпретировать данные полевых наблюдений и составлять предварительные геологические выводы. Знания: 1. Правила учета и хранения геологической информации и материалов.

Трудовая функция 2: Свод отчетов на основе полученных данных	Анализ полевой геологоразведочной информации	<p>2. Методы обработки и интерпретации полевой геологоразведочной информации и требований, предъявляемых к их качеству.</p> <p>3. Правила внутреннего трудового распорядка, промышленной безопасности и охраны труда, нормы по охране окружающей среды, производственной санитарии, требований пожарной безопасности, средства коллективной и индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных и природных фактов и другое.</p>	
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
	Навык 3: Обеспечение документирования по составлению отчетов	Умения:	<p>1. Формировать выводы и рекомендации по итогам проделанной геологической работы.</p> <p>2. Визуализировать и представлять данные в ГИС программах.</p> <p>3. Систематизировать и архивировать первичную геологическую документацию.</p>
		Знания:	<p>1. Организационно-распорядительные документы и методические материалы, касающиеся геологической и производственно-хозяйственной деятельности геологической организации.</p> <p>2. Различные методы обработки полученных данных</p> <p>.</p> <p>3. Требования нормативно-технической документации к оформлению и хранению полевой геологической документации, правила формирования геологических отчетов и фондовых материалов, а также порядок передачи материалов в государственные фонды геологической информации</p> <p>.</p>
Возможность признания навыка:	Не рекомендуется		
Навык 4: Анализ результатов исследований	Умения:	<p>1. Проверять полученные данные на предмет соответствия методикам сбора материалов на поиски драгоценных и полудрагоценных минералов (камней).</p> <p>2. Оценивать качество образцов и сопоставлять полученные данные с коллекционными образцами месторождений или провинций.</p> <p>3. Формировать базы данных результатов исследований и проводить их статистическую обработку.</p>	
	Знания:	<p>1. Технология планирования и выполнения всех видов работ и требования, предъявляемые к их качеству.</p>	

		<p>2. Методы отбора образцов: с грунтов, пещер, скважин и т.д.</p> <p>3. Методы статистического анализа геологических данных, принципы построения и ведения геоинформационных систем.</p>
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Участие в экспедициях	Навык 1: Подготовка к исследованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать методы и локации исследования. 2. Разрабатывать план экспедиций, включая необходимое оборудование и материалы. 3. Оценивать потенциальные риски и разрабатывать меры по обеспечению безопасности работ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Действующие статистические методы и программы для анализа данных природного качества минералов. 2. Новые виды оборудования. 3. Основы техники безопасности при проведении полевых работ, методы оценки природных и производственных рисков, требования к организации лагерей и снаряжения, а также правила оказания первой медицинской помощи в полевых условиях.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Проведение полевого опробования и документации объектов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отбирать репрезентативные пробы горных пород и минералов с соблюдением методик. 2. Составлять полевую документацию (описания, зарисовки, фотофиксация) мест отбора проб. 3. Маркировать, систематизировать и обеспечивать сохранность отобранных образцов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методики опробования для различных типов минералогических объектов. 2. Требования к полевой документации геологических образцов. 3. Правила нумерации и каталогизации геологических образцов, методы первичной консервации проб, условия их транспортировки и хранения, а также требования к формированию полевой описи и передаче материалов в лабораторию.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять основные диагностические свойства минералов (твердость, спайность, цвет черты и др.). 2. Применять полевое оборудование для первичной идентификации.

	Навык 3: Предварительная геммологическая диагностика в полевых условиях	3. Проводить первичную сортировку и отбор перспективных образцов для лабораторных исследований.
		Знания: 1. Диагностические признаки основных породообразующих и акцессорных минералов. 2. Правила техники безопасности при работе с реактивами и полевым оборудованием. 3. Диагностические признаки драгоценных и полудрагоценных минералов, методы полевой предварительной оценки качества сырья, принципы формирования представительной коллекции образцов и требований к их транспортировке для дальнейшего изучения.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Терпеливость Эмоциональный интеллект	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	8	Главный геолог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

10. Наименование государственного органа: Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан

Исполнитель: Байжигитова С.Т., +7 (707) 111 94 42

11. Организации (предприятия) участвующие в разработке: Товарищество с ограниченной ответственностью "ERG Exploration"

Руководитель проекта: Азимжанов И.И.

E-mail: i.azimzhanov@apd-holding.com

Номер телефона: +7 (778) 120 11 11

12. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 23 октября 2025 года.

13. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 24 октября 2025 года.

14. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": 19 декабря 2025 года.

15. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2025 год.

16. Дата ориентировочного пересмотра: 22 июля 2028 год.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан