

**Горный институт (ГИ)**

<b>Институт/Факультет</b>	<b>Специальность/направление подготовки</b>	<b>Квалификация</b>	<b>Описание профессии</b>	<b>Кем и где может работать выпускник</b>	<b>Профессионально важные качества</b>
ГИ	Открытые горные работы/горное дело	Горный инженер	<p>Горный инженер - специалист по открытой разработке месторождений полезных ископаемых является руководителем структурного подразделения горнодобывающего предприятия. Как горный мастер обеспечивает слаженную работу отдельного участка, процесса горных работ, он решает технологическую задачу по добыче, переработке полезных ископаемых, рекультивации нарушенных земель. Горный инженер руководит коллективом: бригадой, сменой, участком, прииском, карьером, разрезом, горно-обогатительным комбинатом. Эта работа в коллективе, со специалистами.</p>	<p>Квалифицированный горный инженер по специальности «Открытые горные работы» может работать на горнодобывающих предприятиях РФ, в том числе на предприятиях, расположенных в РС (Я):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– горно-обогатительные комбинаты и зависимые предприятия АК АЛРОСа: Мирнинский, Айхальский, Удачинский, Нюрбинский, ОАО «Алмазы Анабара», ОАО «Нижне-Ленское»;</li> <li>– золотодобывающие предприятия и старательские артели: ГРК «Алданзолото», Пламя, Нирунган, Новая, Прогресс, Золото Тимптона, Золото Селигдара и др.;</li> <li>– разрезы угольной промышленности: Нерюнгринский, Кангаласский, Зырянский, Харбалахский, Кировский;</li> <li>– институт горного дела Севера;</li> <li>– горный институт СВФУ.</li> </ul>	<p>Ответственность, физическая и умственная выносливость, способность самостоятельно принимать решения, способность к прогнозированию, стрессоустойчивость.</p>
ГИ	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых/гор	Горный инженер	<p>Горный инженер - специалист по подземной разработке месторождений полезных ископаемых является</p>	<p>Квалифицированный горный инженер по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» может работать на</p>	<p>Ответственность, физическая и умственная выносливость, способность самостоятельно принимать решения, способность к</p>

	ное дело		руководителем структурного подразделения горнодобывающего предприятия. Как горный мастер обеспечивает слаженную работу отдельного участка, процесса горных работ, он решает технологическую задачу по добыче, переработке полезных ископаемых, рекультивации нарушенных земель. Горный инженер руководит коллективом: бригадой, сменой, участком, шахтой, рудником, горно-обогатительным комбинатом. Эта работа в коллективе, со специалистами.	горнодобывающих предприятиях РФ, в том числе на предприятиях, расположенных в РС (Я):: <ul style="list-style-type: none"> <li>– горно-обогатительные комбинаты АК АЛРОСа: Айхальский, Удачинский;</li> <li>– золотодобывающие предприятия;</li> <li>– шахты угольной промышленности: Джебарики-Хая, Денисовская, Эрчим Тхан;</li> <li>– институт горного дела Севера;</li> <li>– горный институт СВФУ.</li> </ul>	прогнозированию, стрессоустойчивость.
ГИ	Шахтное и подземное строительство/горное дело	Горный инженер	Горный инженер - специалист по шахтному и подземному строительству. Должен иметь навыки и знания по управлению процессами строительства сооружений и зданий производственного назначения шахт и рудников, подземных горных выработок и камер различного назначения; по решению задач по выбору и обоснованию типов горно-проходческого и строительного оборудования,	Квалифицированный горный инженер по специальности «Шахтное и подземное строительство» может работать на горнодобывающих предприятиях РФ, в том числе на предприятиях, расположенных в РС (Я): <ul style="list-style-type: none"> <li>– строительство рудников АК «АЛРОСА»;</li> <li>– строительство подземных рудников по добыче редких, цветных и благородных металлов на Северо-востоке России;</li> <li>– строительство угольных шахт, железных и урановых</li> </ul>	Ответственность, физическая и умственная выносливость, способность самостоятельно принимать решения, к прогнозированию, стрессоустойчивость.

			<p>технологических схем строительства подземных сооружений, оптимизации параметров основных и вспомогательных процессов подземного строительства; разработке проектов организации строительства и проектов производства работ.</p>	<p>рудников в Южной Якутии;          – научно-исследовательские и проектные институты горного и строительного профиля;          – горнодобывающие и строительные организации и компании Северо-востока России</p>	
ГИ	Горные машины и оборудование/горное дело	Горный инженер-механик	<p>Горный инженер-механик принимает участие в процессах эксплуатации и ремонта горной техники, разрабатывает ремонтные регламенты. Выполняет работы в области научно-технической деятельности по проектированию, информационному и техническому обслуживанию, организации труда и управления горнодобывающими и горнотранспортными комплексами. В работе механика можно выделить ряд основных задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация технического обслуживания и ремонтов техники;</li> <li>- разработка методических нормативных материалов и технической документации;</li> <li>- полезное использование природных ресурсов, сырья</li> </ul>	<p>Квалифицированный горный инженер по специальности «Шахтное и подземное строительство» может работать на горнодобывающих предприятиях РФ, в том числе на предприятиях, расположенных в РС (Я):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– горно-обогатительные комбинаты и зависимые предприятия АК АЛРОСа: Мирнинский, Айхальский, Удачныйский, Нюрбинский, ОАО «Алмазы Анабара», ОАО «Нижне-Ленское»;</li> <li>– золотодобывающие предприятия и старательские артели: ГРК «Алданзолото», Пламя, Нирунган, Новая, Прогресс, Золото Тимптона, Золото Селигдара и др.;</li> <li>– разрезы угольной промышленности: Нерюнгринский, Кангаласский, Зырянский, Харбалахский, Кировский;</li> <li>– шахты угольной промышленности: Джебарики-Хая, Денисовская, Эрчим Тхан;</li> </ul>	<p>Технический склад ума, ответственность, физическая и умственная выносливость, способность самостоятельно принимать решения, способность к прогнозированию, стрессоустойчивость.</p>

			и материалов; - экономическое обоснование выбора техники; Деятельность механика связана с организацией усилий многих людей для обеспечения бесперебойной работы машин и механизмов	– институт горного дела Севера; – горный институт СВФУ – карьеры строительных материалов; – дорожно-строительные и автотранспортные предприятия; – предприятия автосервиса.	
ГИ	Безопасность технологических процессов и производств/техносферная безопасность	Инженер	Инженер по охране труда осуществляет контроль за соблюдением законодательства, инструкций, правил и норм по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии, за предоставлением работникам установленных льгот по условиям труда	Квалифицированный инженер по специальности «Безопасность технологических процессов и производств» может работать на предприятиях РФ, в том числе на предприятиях, расположенных в РС (Я): □ горно-обогатительные комбинаты и зависимые предприятия АК АЛРОСа: Мирнинский, Айхальский, Удачнинский, Нюрбинский, ОАО «Алмазы Анабара», ОАО «Нижне-Ленское»; □ золотодобывающие предприятия и старательские артели: ГРК «Алданзолото», Пламя, Нирунган, Новая, Прогресс, Золото Тимптона, Золото Селигдара и др.; □ разрезы угольной промышленности: Нерюнгринский, Кангаласский, Зырянский, Харбалахский, Кировский; □ шахты угольной промышленности: Джебарики-Хая, Денисовская, Эрчим Тхан;	Высокий уровень концентрации и переключения внимания, способность к прогнозированию, наблюдательность, ответственность, умение самостоятельно принимать решения, организаторские способности.

				<input type="checkbox"/> службы охраны труда; <input type="checkbox"/> подразделения Министерства труда и социального развития РС(Я); <input type="checkbox"/> системы управления охраной труда; <input type="checkbox"/> органы государственного надзора	
ГИ	Защита в чрезвычайных ситуациях/техносферная безопасность	Инженер	Инженер по защите в ЧС разрабатывает и корректирует план ГО объекта экономики и план действий объекта экономики по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; разрабатывает документы по вопросам ГО, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; осуществляет регулярные проверки состояния ГО на объекте экономики; организует контроль за приведением в готовность к приему укрываемых защитных сооружений ГО, имеющихся в подразделениях объекта экономики, организует контроль за снижением взрыво - огнеопасных веществ, хранящихся на объекте экономики и т.д.	Квалифицированный инженер по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях» может работать на предприятиях РФ: - горноспасательные службы; - подразделения МЧС РС(Я); - пожарной охраны; - службы охраны природы; - администрации улусов и муниципальных образований; - научно-исследовательские и проектно-конструкторские институты; - в местных, региональных, федеральных и международных структурах МЧС России; - в отделах (секторах) ГО и ЧС предприятий и организаций любых форм собственности; - в поисково-спасательных службах и формированиях регионов; - в средних и высших учебных заведениях в качестве преподавателей.	Высокий уровень концентрации и переключения внимания, наблюдательность, ответственность, способность к прогнозированию, умение самостоятельно принимать решения, организаторские способности.
ГИ	Пожарная безопасность/тех	Инженер	Инженер по пожарной безопасности осуществляет	Квалифицированный инженер по специальности «Пожарная	Высокий уровень концентрации и переключения внимания,

	носферная безопасность		<p>контроль и планирование пожарно-профилактической работы на предприятии; анализирует состояние пожарной безопасности объектов; разрабатывает мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждению пожаров; проводит пожарно-техническое обследование объектов; разрабатывает инструкции о мерах пожарной безопасности на предприятии и т.д.</p>	<p>безопасность» может работать предприятиях РФ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- горноспасательные службы;</li> <li>- подразделения МЧС РС(Я);</li> <li>- пожарной охраны;</li> <li>- службы охраны природы;</li> <li>- администрации улусов и муниципальных образований;</li> <li>- научно-исследовательские и проектно-конструкторские институты;</li> <li>- в местных, региональных, федеральных и международных структурах МЧС России;</li> <li>- в отделах (секторах) ГО и ЧС предприятий и организаций любых форм собственности;</li> <li>- в поисково-спасательных службах и формированиях регионов;</li> <li>- в средних и высших учебных заведениях в качестве преподавателей.</li> </ul>	<p>наблюдательность, ответственность, способность к прогнозированию, физическая и умственная выносливость, умение самостоятельно принимать решения, организаторские способности.</p>
--	---------------------------	--	--	---	--