

Профессиограмма

<p>Место специальности в горном деле</p>	<p>Горные машины и оборудование - область горной науки и техники, которая включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на решение комплекса задач, связанных с проектированием, производством, исследованием, эксплуатацией и ремонтом горных машин и оборудования различного функционального назначения.</p>
<p>Общая характеристика профессии</p>	<p>Горный инженер-механик – специалист широкого профиля в области механизации и электрификации технологических процессов как горного, так и любых смежных производств. В сферу деятельности горного инженера-механика входит: эксплуатация горных машин и электрооборудования подземных и открытых горных работ. проектирование и конструирование горных машин и оборудования. рациональное использование, монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт горнотранспортных машин, планирование и организация технологических процессов эксплуатации и ремонта оборудования.</p>
<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<p>производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская, проектная.</p>
<p>Область и объекты профессиональной деятельности</p>	<p>Инженерное обеспечение деятельности человека в недрах Земли при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов различного назначения. Недра Земли, включая производственные объекты, оборудование и технические системы, собласты их освоения. Техника и технологии обеспечения безопасной и эффективной реализации геотехнологий добычи, переработки твердых полезных ископаемых и рационального использования подземного пространства.</p>
<p>Профессиональные качества</p>	<p>аналитический склад ума, коммуникабельность и коммуникативность, выносливость и физическая подготовленность, внимательность, ответственность, дисциплинированность.</p>
<p>Должен знать и уметь</p>	<p>основы технологии производства продукции предприятия. порядок и методы планирования работы оборудования и производства ремонтных работ. систему планово-предупредительного ремонта и нормативные, методические и другие материалы по организации рациональной эксплуатации технологического оборудования. производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования. методы монтажа и ремонта оборудования. основы экономики, организации производства, труда и управления. основы экологического законодательства. порядок составления ведомостей дефектов, паспортов, чертежей запасных частей, инструкций по эксплуатации оборудования. требования рациональной организации труда при эксплуатации, ремонте и модернизации оборудования и ремонтной оснастки. основные вопросы трудового законодательства. нормы и правила охраны труда, техники безопасности и промышленной безопасности. производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>

Медицинские противопоказания	заболевания опорно-двигательного аппарата, нервные и психические заболевания, заболевания органов зрения и слуха, сердечно-сосудистые заболевания.
Приобретаемые профессиональные компетенции	<p>владение навыками геолого-промышленной оценки рудных месторождений полезных ископаемых. готовностью выполнять комплексное обоснование технологий и механизации разработки рудных месторождений полезных ископаемых. готовность к выработке и реализации технических решений по управлению качеством продукции при разработке рудных месторождений. способность обосновывать решения по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала рудных месторождений полезных ископаемых. владение знаниями процессов, технологий и механизации открытых горных и взрывных работ. готовность использовать информационные технологии при проектировании и эксплуатации карьеров. способность разрабатывать техническую и нормативную документацию для машиностроительного производства, испытания, модернизации, эксплуатации, технического и сервисного обслуживания и ремонта горных машин и оборудования различного функционального назначения с учетом требований экологической и промышленной безопасности. готовность рационально эксплуатировать горные машины и оборудование различного функционального назначения в различных климатических, горно-геологических и горнотехнических условиях. способность выбирать способы и средства мониторинга технического состояния горных машин и оборудования для их эффективной эксплуатации. готовность осуществлять комплекс организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации горных машин и оборудования и снижению их техногенной нагрузки на окружающую среду.</p>
Основные работодатели	ПАО АК «Алроса», ОАО «Алмазы Анабара», АО ХК «Якутуголь», ООО УК «Колмар», АО «Прогноз», ОАО ПО «Якутцемент», ООО «АДК»