

■ 1930 ■



# СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



# Выбор профессии

Людам свойственно развитие, и многие видят себя как значимых членов общества, помогающих ему процветать. Горные инженеры являются отличным примером профессии, в которой человек может реализовать свой потенциал.



# Выбор профессии

Наш выбор остановился на профессии горняка – работника горной промышленности. Ведь к ним относят не только добытчиков полезных ископаемых – угля, руды, драгоценных металлов, но и шахтостроителей, ремонтников, монтажников, горноспасателей.

# Выбор профессии

Наиболее привлекательной отраслью лично для нас оказалась открытая разработка месторождений — добыча полезных ископаемых с поверхности с помощью открытых горных выработок.






Основные горные выработки открытых разработок месторождений — капитальные траншеи, обеспечивающие доступ к полезным ископаемым, и разрезные траншеи, подготавливающие карьерное поле к вскрышным и добычным работам.



Открытый способ разработки месторождений полезных ископаемых по сравнению с подземным, во много раз производительнее, экономичнее и безопаснее. Поэтому везде, где позволяют горно-геологические условия, чаще всего применяют открытый способ разработки.





Со стороны может показаться что работа тривиальная и понятная , ведь что может быть сложного в добыче полезных ископаемых в стране где их огромные запасы и казалось бы сложностей возникать не должно. При детальном же рассмотрении обнаруживается множество факторов, указывающих на обратное.

# Область профессиональной деятельности

В настоящее время открытый способ разработки обеспечивает наиболее эффективные и безопасные условия отработки месторождений полезных ископаемых. Добываемые при этом полезные ископаемые используют в химической, металлургической и прочих отраслях промышленности.



# Общественная значимость профессии

Самые перспективные работы и специальности сферы разработки полезных ископаемых – это те, которые связаны с поиском месторождений и их разработкой.

Чтобы привлекать молодежь к работе стратегически важной для страны, правительство стимулирует их повышением зарплаты, различными социальными выгодами и возможностью раннего выхода на пенсию.

# Инженер – это звучит гордо

Подготовка горных инженеров по специализации «Открытая разработка» включает изучение специальных дисциплин по технологии разработки месторождений полезных ископаемых, профильных дисциплин по механизации, электрификации, автоматизации горных работ, компьютеризации и дистанционному управлению производственными процессами горного производства, обеспечение безопасных и комфортных условий труда на горных предприятиях.

# Профессионально важные качества

От качества работы часто зависят жизнь и здоровье людей. Поэтому инженер должен быть ответственным, физически и умственно выносливым. Организаторские способности и умение быстро и эффективно принимать решения помогут во время чрезвычайных ситуаций.



# Высшее образование

Во всей Сибири не найти лучше университета, в котором бы готовили таких же высококвалифицированных специалистов по направлению открытое горное дело, как в СибГИУ.



# Приобретаемые навыки

Во время обучения студенты получают глубокие знания по общей отраслевой и конкретной экономике предприятия, энерго- и материалосбережению, эффективности новаций и современным системам управления производством и трудовым коллективом, контролю производственной среды для обеспечения безопасных, комфортных условий труда на горных предприятиях и сохранения окружающей природной среды.



# Трудоустройство

Выпускнику предоставляются широкие возможности выбора места работы от золотых приисков и месторождений алмазов до предприятий, строящих метро. От научных работников в НИИ до геологических экспедиций в труднодоступные районы Земли



# Трудоустройство

По окончании университета, трудоустроившись по специальности, горный инженер занимает должность горного мастера. Эта должность связана непосредственно с линейным управлением процессами открытых горных работ в карьере и позволяет получить бесценный опыт управления рабочими кадрами.



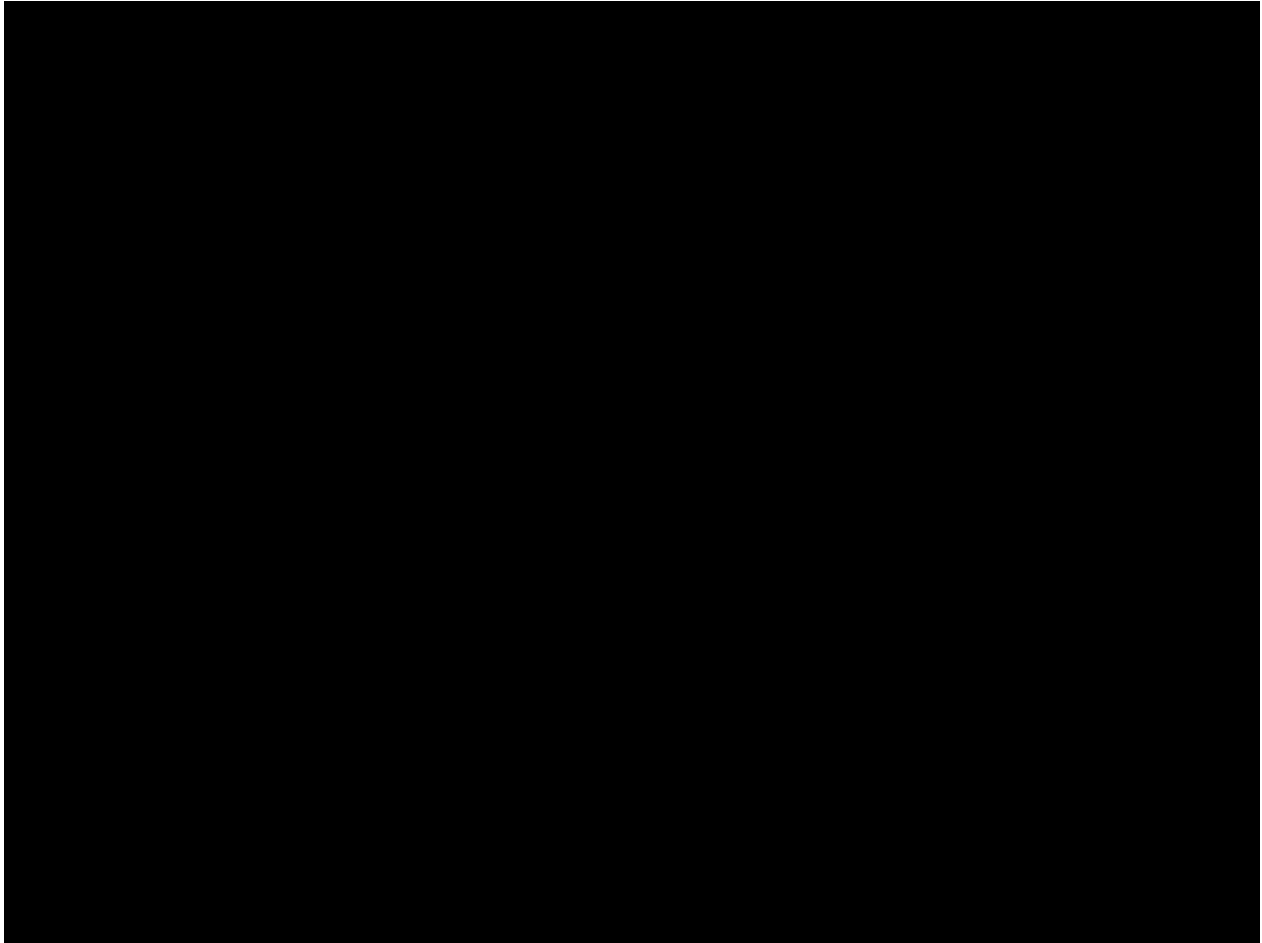
# Трудоустройство

Следующий этап карьерного роста горного инженера — должность инженера или руководителя производственно-технологического отдела (в его обязанности входит проектирование и планирование открытых горных работ, а также оценка вариантов технологии разработки месторождения или его отдельных участков), далее начальника участка (обеспечение безопасной работы и выдача нарядов горным мастерам в соответствии с результатами работы горно-планового отдела). Работа на перечисленных должностях подготавливает горного инженера для работы в качестве главного инженера и даже директора карьера.

# Актуальность профессии

Цветные, редкие и радиоактивные металлы необходимы для освоения космоса, оборонной промышленности, а также для обеспечения сырьём атомных электростанций.







Я считаю, что выбрал верный путь. И знания с опытом полученные за время учебы в СибГИУ пойдут со мной по жизни дальше и помогут стать отличными специалистами.



■ 1930 ■



# СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

