

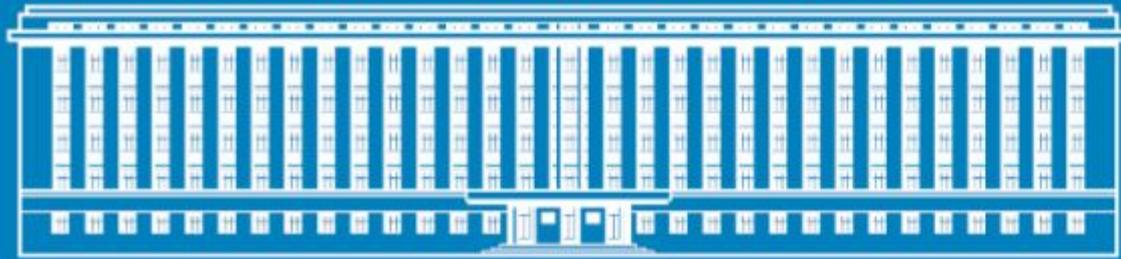
Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Презентация по дисциплине:  
Проектная деятельность  
тема:  
«Моя будущая профессия»

Выполнил:  
Студент группы ЗГДу-181  
Воротников Р.А.

Новокузнецк 2019

■ 1930 ■



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Сибирский государственный индустриальный университет — высшее учебное заведение, расположенное в Новокузнецке.

21 мая 2015 года получил лицензии на осуществление обучения по 28 новым специальностям, по которым ведется преподавание в НФИКемГУ.

По состоянию на март 2019 года имеется 23 кафедры.



# Приемная комиссия

**Телефоны приемной комиссии:** (3843) 77-34-00  
(многоканальный), (3843) 46-47-47

**График работы:** Пн.-чт.: 8.00-17.00; Пт.: 8.00-14.00;  
Сб., вс.: **ВЫХОДНОЙ.**  
Обед: 12.00-12.30

**Адрес приемной комиссии:** г. Новокузнецк,  
пр. Бардина, д.25, ауд. 111ГТ

**E-mail:** [pr\\_com@sibsiu.ru](mailto:pr_com@sibsiu.ru)

[Университетский колледж СибГИУ](#)

**Для иностранных граждан:** телефон: (3843)  
78-44-70, (3843) 77-40-17

# КАКИЕ ДОКУМЕНТЫ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ?

Поступающие на обучение в университет обязаны предъявить паспорт (копию паспорта) или другой документ, удостоверяющий их личность, и предоставить в приёмную комиссию университета следующие документы:

- заявление о приёме;
- документ государственного образца об образовании;
- медицинскую справку (на ряд направлений);

Также по своему усмотрению абитуриент может предоставить в приёмную комиссию университета оригиналы или ксерокопии следующих документов:

- документы, дающие право поступления по квоте, установленные законодательством Российской Федерации;
- другие документы, необходимые для определения рейтинга абитуриента (дипломы, грамоты, благодарности, похвальные листы и др.).

# Приемная комиссия СибГИУ



## Вступительные экзамены



# Я выбрал профессию – горный инженер

Горный инженер – специальность, актуальность которой увеличивается с каждым днем. Причиной тому прогресс, охвативший весь современный мир. Главной задачей горного инженера является проектирование и обслуживание горнодобывающей техники.



# Особенности профессии горного инженера

- Сложность специальности горного инженера состоит в том, что при проектировании шахт невозможно заранее предугадать все тонкости этого процесса. Изначальный проект строительства не предполагает полного решения всех задач. Зачастую в ходе работ появляется ранее не известная информация о горных породах, пластах, наличии подземных вод и т.д. Поэтому инженер-горняк должен оперативно анализировать новые данные и корректировать проект в соответствии с ними.
- Горный инженер должен уметь правильно выбирать места для бурения, для строительства шахт и туннелей. Также он подготавливает техническую документацию и занимается выбором необходимой техники для горнодобывающих работ.
- Среди профессиональных рисков, относящихся к горной инженерии можно отнести большую конкуренцию в отрасли и высокий уровень ответственности. От качества проекта и контроля горного инженера зависит безопасность людей, работающих на верном ему объекте.

# К плюсам профессии горного инженера можно отнести:

- высокую заработную плату;
- возможности карьерного роста;
- возможность устроиться на работу в крупную международную компанию;
- работу в развивающемся секторе экономики.



# Горный инженер шахты **обеспечивает**

- Безаварийную и безопасную работу на всех технологических линиях (процессах) в смене на участке согласно наряду (сменному заданию);
- Надлежащее содержание и эксплуатацию в соответствии с нормативно-технической документацией горных выработок, забоев, машин, механизмов, оборудования, аппаратуры;
- Рабочих инструментом, технической документацией, сменным заданием и информацией по работе в смене;
- Высокую производственную дисциплину, квалификацию, обученность и ответственность рабочих смены;
- Первоочередное (перед другими работами) устранение нарушений техники безопасности, опасных и вредных явлений;

- Выполнение плановых (по наряду) и оперативных мер и работ по улучшению условий и охраны труда на рабочих местах;
- Устранение обнаруженных и переданных по смене опасностей и вредностей, нарушений техники безопасности и производственной санитарии;
- Работу (содержание в исправности) средств и систем противоаварийной и коллективной защиты;
- Достоверную информацию горному диспетчеру, руководителям участков о состоянии условий и охраны труда на участке;
- Немедленный вывод людей из опасных мест с сообщением об этом горному диспетчеру;
- Выясняет объемы работ в смене, плановых работ по охране труда, устранению нарушений ПБ;
- Прибывает в нарядную участка до начала проведения наряда для выяснения положения дел и состояния охраны труда на участке.

- Немедленное сообщение горному диспетчеру и руководителю участка об аварии, несчастном случае и остром заболевании работников (людей);



# При выдаче (получении) наряда горный инженер :

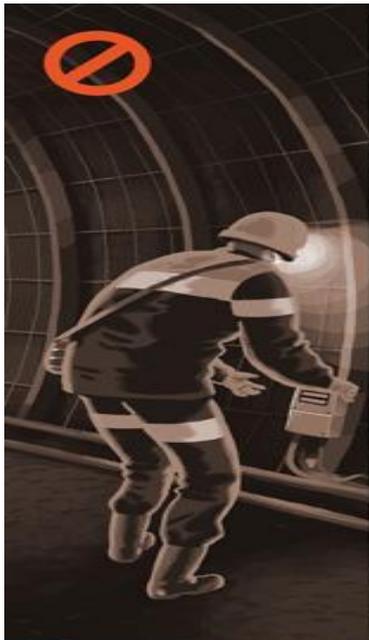
- выясняет объемы работ в смене, плановых работ по охране труда, устранению нарушений ПБ;



# В течение смены в обязанности горного инженера входит:

- Не менее одного раза (согласно ПБ) обследует каждое рабочее место с обязательным контролем качества и безопасности выполняемых работ;
- Руководит выполнением сложных и опасных работ в соответствии с ПБ, паспортом или специальными мерами по безопасности работ.
- Принимает меры по устранению нарушений проектов, паспортов, правил и норм безопасности, обозначенных в **наряд-путевках горного инженера** и обнаруженных в течение смены с отметкой в наряд-путевке о выполнении;
- Прекращает работы в опасных местах (зонах) с выводом людей в безопасное место и сообщением об этом горному диспетчеру;
- Принимает меры по устранению опасностей с соблюдением мер безопасности согласно ПБ (инструкциям к ПБ) или в соответствии с утвержденными главным инженером специальными мерами по безопасности работ;

- Контролирует наличие у рабочих исправных светильников, самоспасателей, других средств индивидуальной защиты и необходимого инструмента;
- Проверяет обеспеченность рабочих мест надлежащим проветриванием, исправность систем и средств коллективной защиты, правильность установки и эксплуатации датчиков аэрогазового и пылевого (пожарного, газодинамического) контроля;
- Контролирует соблюдение бригадами, звеньевыми и рабочими пылегазового режима, всех технологических норм и требований;
- Замеряет концентрацию метана с периодичностью и в местах, установленных Правилами безопасности;
- Сообщает трижды в смену (в начале, через 3 часа и в конце смены) горному диспетчеру о своем местонахождении, положении дел и состоянии охраны труда на участке;



- выдает конкретные наряды бригадиру (звеньевому, старшему рабочему) с указанием количества задействованных рабочих с отметкой в **наряд-путевке горного инженера**;
- указывает персонально в наряд-путевке машинистов горных выемочных, погрузочных, бурильных машин, членов ВГК, лиц, ответственных за работу ВМП, компрессоров, лебедок, ленточных конвейеров и др.
- При выдаче **наряда горный инженер** проводит плановый, текущий или другие виды письменных (устных) инструктажей, ознакомление рабочих с проектами, паспортами,

технологическими схемами,  
запасными выходами,  
самоспасателями,  
приборами защиты и контроля и др.



- Немедленно сообщает горному диспетчеру и руководителю участка об авариях, опасностях и несчастных случаях, принятых мерах по ликвидации (локализации) аварии, опасности и оказанию помощи пострадавшим (остро заболевшим);
- **Горный инженер шахты** инструктирует рабочих о безопасных приемах работ (операций) и правильном их выполнении;
- Принимает лично или по телефону от бригадиров (звеньевых, старших рабочих) объемы выполненных работ.



# После окончания смены:

- Проверяет выезд людей из шахты и принимает меры по их розыску или устанавливает причины их нахождения в шахте после смены;
- Информировывает горного мастера новой смены об оставшихся на сверхурочные работы рабочих своей смены;
- Сдает смену горному мастеру, заступившему на смену, в соответствии с нарядной системой;
- Отчитывается перед руководителями о выполненных работах, устраненных и оставшихся не устраненными нарушениях Правил безопасности на участке.



# Горный инженер шахты несет

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ за:

- Не обеспечение безопасности труда на участке в смене;
- Допуск в шахту и к работе лиц без самоспасателей, в нетрезвом состоянии или состоянии наркотического опьянения;
- Аварии и несчастные случаи, допущенные в результате нарушений Правил безопасности;
- Скрытие аварий, несчастных случаев и недостоверность информации о положении дел и состоянии охраны труда на участке;
- Не сохранение места аварии или несчастного случая без уважительных причин до прибытия комиссии по расследованию;
- Вывод из строя средств противаварийной и коллективной защиты на участке.



# Основными нормативными актами, содержащими права и обязанности горного инженера являются:

- Кодекс законов о труде;
- Закон «Об охране труда»;
- Горный закон;
- Положение о дисциплине работников горных предприятий, утвержденное Кабинетом Министров Украины;
- система управления охраной труда (СУОТ);
- Правила безопасности в угольных шахтах;
- Положение о расследовании несчастных случаев;
- Внутренние нормативные акты предприятия;
- Коллективный договор и правила внутреннего трудового распорядка.

# Шахтерам посвящается

