



ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (СИБСТРИН)

гос. лицензия от 18.04.2016 рег. № 2087 (бессрочно)
гос. аккредитация от 29.11.2017 рег. № 2714 (действительно до 29.11.2023)

01

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

21.05.04 «Горное дело» специализация «Горные машины и оборудование».

Данная специальность отвечает за подготовку специалистов в области эксплуатационной разведки, добычи и переработки твёрдых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов различного назначения, рационального использования подземного пространства.

Обучение направлено на овладение методами геолого-промышленной оценки месторождений твёрдых полезных ископаемых, навыками анализа горно-геологических условий, геодезическими и маркшейдерскими свойствами массива горных пород в процессах добычи и переработки. Выпускник ориентирован на способность выбирать высокопроизводительное оборудование и установки для ведения подготовительных и очистных горных работ, строгое соблюдение технологии горных работ в соответствии с условиями их применения, внедрять передовые методы и формы организации производства и труда.



Направление: **21.05.04 Горное дело**
Профиль: **Горные машины и оборудование**

02

МЕСТО В УНИВЕРСИТЕТЕ

Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ), кафедра строительных машин, автоматики и электротехники. (СМАЭ).

03

ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И НАВЫКАМ

Потенциальный абитуриент должен иметь склонность к техническим дисциплинам таким, как: физика, математика. Иметь желание работать на горных объектах, в метро, шахтах.

04

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Студенты изучают такие специальные дисциплины как:

- основы горного дела; Горнопромышленную экологию;
- компьютерные и информационные технологии в проектировании горных машин и оборудования;
- электрические машины;
- безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело;
- горные машины и оборудование;
- карьерные горные машины и оборудование;
- расчёт и моделирование горных машин и оборудования;



• эксплуатация горных машин и оборудования и многие другие профессиональные дисциплины.

Студенты изучают следующие программные комплексы:

- AutoCAD,
- SCAD,
- 3Ds Max,
- Revit,
- Renga,
- Civil 3D,
- Credo-Dialogue,
- Топоматик Robur и пр.

Студенты участвуют в Олимпиадах по общеобразовательным и по специальным дисциплинам. Кроме того, участвуют во Всероссийских и Международных конкурсах научных работ, конкурсах на лучший доклад на конференциях различного уровня, в конкурсах ВКР. Студенты проходят учебные и производственные практики в сроки определяемые учебным планом:

- институте горного дела СО РАН;
- АО «Сибирский Антрацит»;
- карьере Борок;
- каменном карьере пос.Горный и т.д.

На базе НГАСУ (Сибстрин) студенты имеют возможность активно заниматься спортом (действует 15 спортивных секций) и творчеством в театральной, вакальной или танцевальной студиях.

05 ПРЕИМУЩЕСТВА НАПРАВЛЕНИЯ

- высокая заработная плата;
- востребованность на рынке труда;
- карьерный рост;
- возможность удаленной работы;
- командировки / международное сотрудничество и пр.

Интерес профессии – Проектирование и обслуживание мощной горнодобывающей техники для энергетического потенциала компаний, проектирование и строительство в земной коре сложных сооружений и объектов.

По статистике популярных сайтов горноперерабатывающих предприятий, за последние 30 дней в России открыты 6 492 вакансии по должностям профессии «Горный инженер», Высокая оплату труда Горного инженера и продвижение по службе иллюстрируется следующими данными



06 ВЕРОЯТНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

Выпускники работают на предприятиях:

- АО «Сибирский Антрацит»;
- институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН;
- карьер Борок г.Новосибирск;
- каменный карьер пос.Горный Тогучинского района Новосибирской области и т.д.

07 ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИИ

Выпускники могут работать в должностях:

- горный мастер;
- начальник участка;
- сменный и главный инженер;
- директор шахты, рудника, карьера, строительного управления;
- механик участка шахты, рудника или карьера, на заводах горного машиностроения, строительного управления;
- инженер-конструктор,
- инженер-технолог,
- инженер-исследователь в научно - исследовательском, проектно-конструкторском институте, в конструкторском бюро.

08 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кафедра строительных машин автоматизации и электротехники

Адрес: 630008, г. Новосибирск, р-он Октябрьский, ул. Тургенева, 159

Телефон: +7 (383)-266-38-63

E-mail: smae@sibstrin.ru