

Области профессиональной деятельности:

- ◆ обеспечение экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов;
- ◆ проектирование и эксплуатация инженерно-технических систем обеспечения технологических процессов при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов.

Предприятия-партнёры, являющиеся основными работодателями:

Холдинги, включающие горнодобывающие и горно-металлургические предприятия:

- ◆ Уральская горно-металлургическая компания, Русская медная компания, ЕВРАЗ, РУСАЛ, НИИ Охраны труда и др.

Контакты:

**620144, Россия, г. Екатеринбург,
пер. Университетский, 9,**

2-е учебное здание Уральского государственного горного университета, 3-й этаж, аудитория 2325

Телефон: +7 (343) 283-06-45

E-mail: fgz.bgp@m.ursmu.ru

Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



Горнотехнологический факультет

Кафедра безопасности
горного производства

**Специальность
«Горное дело»**

**Специализация
«Технологическая
безопасность
и горноспасательное дело»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022

Характеристика специализации:

- ◆ обоснование технологии, расчет основных технологических параметров и составление документации для эффективного и безопасного производства работ на горных предприятиях, на объектах строительства и реконструкции, нефте- и газодобыче;
- ◆ разработка, согласование и утверждение локальных нормативных документов, регламентирующих порядок выполнения горных, взрывных, а также работ, связанных с переработкой и обогащением твердых полезных ископаемых, строительством и эксплуатацией подземных сооружений;
- ◆ осуществление технического руководства за безопасным ведением горных, взрывных, а также работ, связанных с переработкой и обогащением твердых полезных ископаемых, строительством и эксплуатацией подземных сооружений;
- ◆ разработка планов ликвидации аварий при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов;
- ◆ разработка и реализация мероприятий по повышению уровня промышленной безопасности горного производства;
- ◆ анализ и критическая оценка и совершенствование комплекса мероприятий по обеспечению безопасности персонала, снижению травматизма и профессиональных заболеваний.

Преимущества программы:

Обучение на образовательной программе специалитета «Технологическая безопасность и горноспасательное дело» обеспечит освоение профессиональных компетенций, так как на кафедре безопасности горного производства работают преподаватели, имеющие практический опыт работы на производстве.

Сроки обучения:

Очная форма – 5,5 лет;

Заочная форма – 6 лет;

Ускоренная форма (очная, заочная) – 4,5 года (для выпускников СПО и ВО).

Компетенции выпускника:

- ◆ способен демонстрировать знание и понимание фундаментальных наук, а также знания в междисциплинарных областях, позволяющие решать современные прикладные инженерные задачи;
- ◆ способен ко внедрению, обеспечению функционирования и мониторингу системы управления охраной труда в горной промышленности;
- ◆ способен к организации и управлению производственными процессами горнодобывающих и перерабатывающих производств;
- ◆ способен организовывать работу по анализу состояния условий труда, совершенствованию и модернизации систем, средств и технологий обеспечения промышленной безопасности горного производства, работу по обучению сотрудников культуре безопасности;
- ◆ способен проектировать системы защиты человека от опасных и вредных факторов производственной среды горных предприятий на основе научно-обоснованных методов и нормативных документов обеспечения безопасного ведения горных и взрывных работ при применении различных технологий разработки месторождений, освоении подземного пространства с учетом мирового опыта и требований международных стандартов безопасности и охраны окружающей среды;
- ◆ способен использовать нормативные документы по охране труда, промышленной безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов.