

# ГОРНОЕ ДЕЛО—

программа подготовки высококвалифицированных специалистов в области инженерного обеспечения горного производства, способного обеспечить рациональную и безопасную деятельность предприятия по добыче и переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных и наземных объектов горнопромышленного комплекса, а также организации работ по ликвидации последствий аварий и катастроф техногенного характера

## ЕГЭ

- ✎ Математика (профильная)
- ✎ Русский язык
- ✎ Физика/Химия/Информатика и ИКТ

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ\*

- ✎ Математика и Начало анализа
- ✎ Русский язык
- ✎ Основы социально-экономических знаний

## СПЕЦИАЛИТЕТ

**5,5** Лет  
очно

**Квалификация:** Горный инженер

**Профиль:** Технологическая безопасность и горноспасательное дело

**Выпускающая кафедра:**

Горноспасательного дела  
и взрывобезопасности

\* Для лиц, имеющих среднее профессиональное образование; иностранных граждан; лиц с ограниченными возможностями здоровья (согласно правилам приема)

## О НАС

Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий им. Героя РФ генерала армии Е.Н. Зиничева — старейшая образовательная организация высшего образования пожарно-технического профиля в России



196105, г. Санкт-Петербург,  
Московский проспект, д. 149

☎ +7 (966) 821-11-21  
(WhatsApp, Viber, Telegram)

☎ +7 (812) 645-20-34

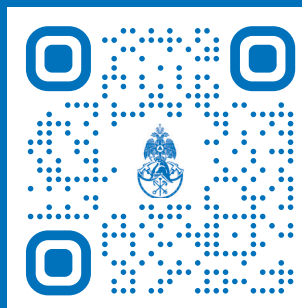
✉ [abitur@igps.ru](mailto:abitur@igps.ru)

🌐 [igps.ru](http://igps.ru)

Группа ВКонтакте



Сайт университета



# У истоков каждого успешного предприятия стоит однажды принятое смелое решение

П. Друкер

## ФАКТЫ



- ✓ Обучение позволит получить профессиональные знания и умения, необходимые для действий в чрезвычайных ситуациях на горных предприятиях и в шахтах
- ✓ Во время обучения студенты знакомятся с различными видами аварийных ситуаций и учатся использовать соответствующее техническое оборудование и инструменты для спасения пострадавших
- ✓ Обучение на горноспасательном деле включает в себя получение знаний по охране труда, промышленной безопасности, геологии, управлению кризисными ситуациями и другим наукам
- ✓ Практикоориентированный подход позволит студентам изучать реальные аварийные ситуации и участвовать в их ликвидации



## ДИСЦИПЛИНЫ (основные и специальные)



- 📖 Физика горных пород
- 📖 Геомеханика
- 📖 Аэрология горных предприятий
- 📖 Горные машины и оборудование
- 📖 Управление промышленной безопасностью
- 📖 Технология и безопасность взрывных работ
- 📖 Обогащение полезных ископаемых
- 📖 Геодезия
- 📖 Маркшейдерия
- 📖 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
- 📖 Открытые горные работы
- 📖 Строительство шахт и подземных сооружений
- 📖 Гидромеханика
- 📖 Строительные материалы, конструкции и их устойчивость в условиях ЧС
- 📖 Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело
- 📖 Технологии горноспасательного дела
- 📖 Компьютерное моделирование аэрогазодинамических процессов в шахтах
- 📖 Основы автоматизированного проектирования
- 📖 Геология

## ВАРИАНТЫ ДОЛЖНОСТЕЙ



в области технологической безопасности  
и горноспасательного дела:

- 👤 Генеральных директоров
- 👤 Главных инженеров
- 👤 Начальников участков
- 👤 Руководящий состав военизированной горноспасательной части (ВГСЧ)
- 👤 Инспекторов и консультантов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
- 👤 Инспекторов промышленной безопасности
- 👤 Инженеров по охране труда и технике безопасности

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- 🔧 Способен обеспечивать контроль состояния условий и охраны труда и производственный контроль состояния промышленной безопасности при ведении горных и горно-строительных работ.
- 🔧 Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда и промышленной безопасности при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов
- 🔧 Способен координировать работу, направленную на предупреждение аварий на опасном производственном объекте, планировать мероприятия и осуществлять организацию работ по локализации аварий и ликвидации их последствий на основе системного подхода, руководить работой структурных подразделений, профессиональных аварийно-спасательных формирований
- 🔧 Способен выявлять, идентифицировать и прогнозировать опасности, анализировать и оценивать профессиональные риски, риски аварий на опасных производственных объектах и обосновывать методы их управления при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов
- 🔧 Способен осуществлять нормативное обеспечение систем управления охраной труда и промышленной безопасностью при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов
- 🔧 Способен обосновывать принципы, методы и режимы работы средств защиты и систем безопасности, используемых на горных предприятиях, в штатных и чрезвычайных ситуациях
- 🔧 Способен разрабатывать, обеспечивать функционирование и совершенствовать системы управления охраной труда и промышленной безопасности при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений
- 🔧 Способен разрабатывать технические решения по обеспечению безопасных условий труда при применении различных технологий разработки месторождений, освоении подземного пространства, с учетом мирового опыта и требований международных стандартов безопасности труда и охраны окружающей среды.