

# 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 горнoprомышленного 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

igps.ru

Группа ВКонтакте



Сайт университета



ГОРНОЕ ДЕЛО



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ГПС МЧС РОССИИ



# У истоков каждого успешного предприятия стоит однажды принятное 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

- ➊ Способен обеспечивать контроль состояния условий и охраны труда и производственный контроль состояния промышленной безопасности при ведении горных и горно-строительных работ.
- ➋ 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
- ➌ 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
- ➍ 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
- ➎ 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
- ➏ Способен обосновывать принципы, методы и режимы работы средств защиты и систем безопасности, используемых на горных предприятиях, в штатных и чрезвычайных ситуациях
- ➐ Способен разрабатывать, обеспечивать функционирование и совершенствовать системы управления охраной труда и промышленной безопасности при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений
- ➑ 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.