

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Уральский государственный горный университет»**

**ОПИСАНИЕ**

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки

**«Открытые горные работы»**

***1.1. Цели реализации программы.***

Цель: формирование у слушателей системного представления об основных технологиях и оборудовании, применяемых при открытых горных работах.

***1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности.***

Область профессиональной деятельности выпускников программы включает в себя инженерное обеспечение деятельности человека в недрах Земли при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твёрдых полезных ископаемых, управление технологическими процессами при добыче, переработке угля, руд и других полезных ископаемых.

По завершении программы слушатель должен показывать компетентность в следующих областях:

*в области производственно-технологической деятельности (ПТД):*

- разрабатывать, согласовывать и утверждать нормативные документы, регламентирующие порядок выполнения горных работ, а также работ, связанных со строительством и эксплуатацией подземных сооружений, эксплуатацией оборудования, обеспечивать выполнение требований технической документации на производство работ, действующих норм, правил и стандартов; разрабатывать и реализовывать мероприятия по повышению экологической безопасности горного производства;
- разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию и повышению технического уровня горного производства, обеспечению конкурентоспособности организации в современных экономических условиях;

*в области организационно-управленческой деятельности (ОУД):*

- организовывать свой труд и трудовые отношения в коллективе на основе современных методов, принципов управления, передового производственного опыта, технических, финансовых, социальных и личностных факторов;

- контролировать, анализировать и оценивать действия подчиненных, управлять коллективом исполнителей, в том числе в аварийных ситуациях; организовывать работу по повышению собственного профессионального уровня и знаний работников, их обучению и аттестации в соответствии с требованиями Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ и требованиями ФГОС высшего образования - специалитет по специальности 21.05.04 Горное дело, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12.09.2020г, № 987
- проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые оперативные решения, изыскивать возможности повышения эффективности производства, содействовать обеспечению подразделений предприятия необходимыми техническими данными, нормативными документами, материалами, оборудованием; осуществлять работу по совершенствованию производственной деятельности, разработку проектов и программ развития предприятия (подразделений предприятия);
- анализировать процессы горного, горно-строительного производств и комплексы используемого оборудования как объекты управления;
- участвовать в разработке и реализации корпоративной и конкурентной стратегии организации, а также функциональных стратегий (маркетинговой, финансовой, кадровой);
- планировать деятельность организации и подразделений;
- контролировать деятельности подразделений, команд (групп) работников;
- мотивировать и стимулировать персонал организации на достижение стратегических и оперативных целей;

*в области проектной деятельности (ПД):*

- проводить технико-экономическую оценку месторождений твердых полезных ископаемых и объектов подземного строительства, эффективности использования технологического оборудования;
- обосновывать параметры горного предприятия;
- выполнять расчеты технологических процессов, производительности технических средств комплексной механизации работ, пропускной способности транспортных систем горных предприятий, составлять графики организации работ и календарные планы развития производства;
- обосновывать проектные решения по обеспечению промышленной и экологической безопасности, экономической эффективности производств по эксплуатационной разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, при строительстве и эксплуатации подземных объектов; разрабатывать

необходимую техническую документацию в составе творческих коллективов и самостоятельно;

- самостоятельно составлять проекты и паспорта горных и буровзрывных работ; осуществлять проектирование предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также строительству подземных объектов с использованием современных систем автоматизированного проектирования.

### **Объектами профессиональной деятельности являются:**

- недра Земли, включая производственные объекты, оборудование и технические системы их освоения;
- техника и технологии обеспечения безопасной и эффективной реализации геотехнологий добычи, переработки твердых полезных ископаемых и рационального использования подземного пространства;
- организации любой организационно-правовой формы, в которых слушатели работают в качестве исполнителей или руководителей младшего, среднего и старшего уровня в различных службах аппарата управления;

Слушатель, успешно завершивший обучение и прошедший итоговую аттестацию, получает диплом о профессиональной переподготовке установленного образца, удостоверяющий право ведения профессиональной деятельности в области открытой разработки месторождений полезных ископаемых и присвоением квалификации «горный инженер» в соответствии с Квалификационным справочником должностей руководителей и специалистов организаций геологии и разведки недр (утв. Постановление Минтруда РФ от 20 декабря 2002 г. N 82 «Об утверждении квалификационного справочника должностей руководителей и специалистов организаций геологии и разведки недр»), раздел «Инженер по горным работам», а также Правилам безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых (утв. Приказом Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08 декабря 2020 г. N 505 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности»).