

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.24 Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело

по специальности: 21.05.04 – «Горное дело»

по специализации: № 7 «Взрывное дело»

Квалификация выпускника: горный инженер (специалист)

Выпускающая кафедра: «Технология твердых химических веществ»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология твердых химических веществ»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «**Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело**» являются:

- а) изучение правовых нормативных основ безопасности труда,
- б) изучение основных понятий санитарно-гигиенического обеспечения труда,
- в) изучение основных мер безопасности при сооружении выработок, при ведении очистных работ, при эксплуатации машин и механизмов, на транспорте, при взрывных работах.

2. Содержание дисциплины «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело»

Введение. Содержание, задачи курса

Управление безопасностью работ на горных и горно-строительных предприятиях

Аварийность горного производства

Предупреждение аварий на горных и горно-строительных предприятиях

Общие требования безопасности к объектам горного производства при проектировании, строительстве и эксплуатации

Меры безопасности при ведении взрывных работ в шахтах и на строительных горных объектах

Меры безопасности при эксплуатации машин, механизмов, транспортных средств

Горноспасательная служба в горной промышленности

Санитарно-гигиенические вопросы на горных предприятиях

Средства индивидуальной защиты

Основные направления развития и совершенствования обеспечения безопасности горного производства

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) знать:

- а) правовые вопросы обеспечения безопасного ведения горных и горно-строительных работ;
- б) санитарно-гигиенические основы безопасности ведения горных и горно-строительных работ;
- в) требования к проекту строительства горного предприятия;
- г) порядок приема в эксплуатацию новых и реконструированных шахт и карьеров;
- д) меры безопасности при эксплуатации машин и оборудования;
- е) меры безопасности на транспорте и подъеме;
- ж) основы электробезопасности;
- з) назначение и принципы организации горноспасательной службы;

и) особенности ведения горноспасательных работ при ликвидации аварий и основы горноспасательного дела.

2) уметь:

- а) идентифицировать неблагоприятные факторы горного производства;
- б) анализировать опасные ситуации, производить необходимые расчеты, составлять оперативный план ликвидации аварии;
- в) давать оценку эффективности мероприятий по безопасности ведения горных работ,
- г) обеспечивать безопасность при ведении различных видов работ на горном предприятии;
- д) осуществлять мероприятия по предупреждению обрушения кровли, обрушений и оползней бортов в карьерах, прорыва воды в рабочее пространство горных выработок, внезапных выбросов угля и газов, горных ударов; геодинамических явлений.
- е) осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
- ж) пользоваться средствами защиты органов дыхания и другими средствами индивидуальной защиты;

3) владеть:

- а) навыками ведения горноспасательных работ при ликвидации аварий;
- б) навыками обеспечения безопасности при ведении различных видов работ на горном предприятии.

Зав. кафедрой ТТХВ



В.Я. Базотов