

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БЗ.В.ДВ.2.1. Горноспасательное дело

Для направления подготовки: 280700 Техносферная безопасность
Профиль подготовки: Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр-инженер
Форма обучения: очная, заочная

Данная дисциплина для направления подготовки 280700 Техносферная безопасность для квалификационной степени выпускника «бакалавр-инженер» очной и заочной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Горноспасательное дело».

Цель дисциплины: получение обучаемыми знания об основных опасностях на горных предприятиях и мерах по предупреждению их реализации.

Задачи освоения дисциплины:

1. Получить общекультурные компетенции ОК-13.
2. Получить профессиональные компетенции ПК- 2, 8, 9, 12,15.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина Горноспасательное дело относится профессиональному циклу (базовая обще-профессиональная часть) модуль «Дисциплины по выбору» БЗ.В.ДВ.2.1

Она дает студентам систему знаний об опасностях на горных предприятиях, охватывающие научные основы и инженерно-технические методы обеспечения проведения горноспасательных работ и организации защиты горнорабочих в нормальных и чрезвычайных ситуациях.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

Общие вопросы промышленной безопасности на горном предприятии. Основные понятия и определения промышленной безопасности. Неблагоприятные факторы горного производства.

Горноспасательная служба в горной промышленности. История развития горноспасательного дела в России. Задачи горноспасательной службы. Структура горноспасательной службы в России. Задачи, состав и обучение вспомогательных горноспасательных команд предприятий.

Организация горноспасательных работ. Сбор бойцов по тревоге, выезд и следование на объект, подготовка к спуску в шахту. Задачи и обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварии и руководителя горноспасательных работ. Требования к организации командного пункта по ликвидации аварии. Действия отделений при разведке. Осуществление связи между отделением и командным пунктом.

Особенности ведения горноспасательных работ при ликвидации отдельных видов аварий. Работы в условиях высоких и низких температур. Ликвидация подземных пожаров. Особые случаи тушения подземных пожаров. Работы по ликвидации аварий после взрывов метана, угольной и колчеданной пыли. Проведение горноспасательных работ при обрушениях, прорывах воды и внезапных выбросах горных пород и газа. Медицинское обеспечение горноспасательных работ и режимы труда и отдыха горноспасателей.

В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Горноспасательное дело», представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.