

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
С.3.Б.С.15 Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело

Для направления подготовки: 130400 Горное дело

Профиль подготовки: Технологическая безопасность и горноспасательное дело

Квалификация (степень) выпускника: инженер

Форма обучения: очная, заочная

Данная дисциплина для направления подготовки 130400 Горное дело для квалификационной степени выпускника «Инженер» очной и заочной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Безопасность ведения горных работ и 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-5,6,7.
2. Получить профессиональные компетенции ПК- 4, 12, 16, 26,27.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело» относится к профессиональному циклу (базовая обще-профессиональная часть) учебного плана. Она дает студентам систему знаний об опасностях на горных предприятиях, охватывающие научные основы и инженерно-технические методы обеспечения безопасного технологического процесса при процессе добычи полезного ископаемого и вопросы 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.

Санитарно-гигиеническое обеспечение труда горнорабочих.

Меры промышленной безопасности при сооружении горных выработок и очистных работах.

Меры безопасности на шахтном транспорте и при эксплуатации машин и механизмов

Электробезопасность.

Безопасность труда на технологическом комплексе шахтной поверхности.

Организация и управление промышленной безопасностью работ на горных предприятиях.

Общие сведения об авариях на горных предприятиях.

Подготовка горного предприятия к ликвидации аварий. Общие требования противоаварийной защиты горного предприятия. Технические средства, используемые при ликвидации аварий.

Учет требований противоаварийной защиты в структуре управления горного предприятия.

Вентиляционные режимы при авариях.

Взаимодействие горноспасательной службы в горной промышленности РФ.

Организация горноспасательных работ. Сбор бойцов по тревоге, выезд и следование на объект, подготовка к спуску в шахту.

Особенности ведения горноспасательных работ при ликвидации отдельных видов аварий. Работы в условиях высоких и низких температур. Медицинское обеспечение горноспасательных работ и режимы труда и отдыха горноспасателей. В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело», представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.

