

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
**С2.Б.С.2 Медико биологические основы
безопасности жизнедеятельности человека**

Для направления подготовки: 130400 Горное дело

Профиль подготовки: 130400.6 Технологическая безопасность и горноспасательное дело

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Форма обучения : очная

Данная дисциплина для направления подготовки 130400 «Горное дело», для квалификационной степени выпускника « специалист» очной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Медико-биологические основы безопасности».

Цель дисциплины: Медико-биологические основы безопасности - базовая дисциплина специальности, формирующая у студентов представления о причинно-следственных связях между качеством среды обитания и здоровьем человека, о медико-биологических особенностях опасных и вредных производственных факторов (ОПФ и ВПФ) и возникновения профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, общих принципах профилактики. .

Задачи освоения дисциплины:

1. Получить общекультурные компетенции ОК-10
2. Получить профессиональные компетенции ПСК-12-6

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина является обобщающей и наряду с прикладной направленностью ориентирована на повышение гуманистической составляющей при подготовке специалистов. Она базируется на знаниях, полученных при изучении «Химии», «Экологии», «Безопасности Жизнедеятельности».

Дисциплина является предшествующей для дисциплин профессионального цикла «Производственная санитария и гигиена труда», «Безопасность жизнедеятельности».

Краткое содержание дисциплины по разделам:

-Взаимосвязь человека со средой обитания, сенсорное и сенсомоторное поле, классификация условий труда.

-Системы компенсации неблагоприятных внешних условий, краткая характеристика нервной системы, анализаторов человека и анализаторных систем.

-Естественные системы обеспечения безопасности человека.

-Принципы установления ПДУ воздействия вредных и опасных факторов.

-Основы промышленной токсикологии – сведения о токсичности веществ.

-Факторы, определяющие воздействия ядов на организм человека – физико-химические свойства ядов, факторы «токсической ситуации».

-Профессиональные заболевания.

-Медико-биологические особенности, обусловленные воздействием физических факторов.

-Сочетание действия вредных факторов среды обитания.

-Первая помощь (доврачебная и врачебная).

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