

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Охрана труда в промышленных и образовательных
организациях»
по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
(направленность (профиль): Промышленная педагогика)
(уровень бакалавриата)

Цель освоения дисциплины - овладение обучающимися необходимыми знаниями, практическими умениями и навыками, для создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, а также предотвращения возникновения опасных ситуаций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Охрана труда в промышленных и образовательных организациях» - дисциплина обязательной части цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Раздел 1. Правовые основы охраны труда в РФ.

Тема 1. Охрана труда и ее задачи. Правовые основы государственного управления охраной труда. Тема 2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Тема 3. Правила и нормы по технике безопасности, производственной санитарии, противопожарной защите и их назначение. Тема 4. Режим труда и отдыха. Ограничения сверхурочных работ, порядок получения разрешения. Тема 5. Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствования безопасности технологических процессов, модернизации оборудования, устранение или ограничение источников опасности, ограничение зоны их распространения, средства индивидуальной и коллективной защиты. Тема 6. Система организационно – технических, санитарно – гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда, оценка их эффективности. Тема 7. Система льгот и компенсаций для работающих во вредных и тяжелых условиях предприятий отрасли. Охрана труда женщин и подростков. Тема 8. Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической, эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда. Тема 9. Правила внутреннего трудового распорядка. Ответственность за нарушения законодательства по охране труда. Тема 10. Коллективный договор. Содержание трудового договора. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

Раздел 2. Организация работ по охране труда и технике безопасности на предприятии

Тема 11. Микроклимат рабочей зоны и его воздействие на организм человека. Тема 12. Вентиляция. Кондиционирование воздуха. Отопление. Тема 13. Методы контроля температуры, влажности и скорости движения воздуха. Тема 14. Производственное освещение. Тема 15. Источники искусственного света. Тема 16. Светильники. Тема 17. Расчет искусственного освещения. Тема 18. Действие шума и вибрации на организм человека, на приборы и оборудование. Тема 19. Характеристики шума и вибрации, нормирование и измерение. Тема 20. Методы защиты от шума и вибрации.

Раздел 3. Производственная санитария.

Тема 21. Санитарно – гигиенические требования к условиям труда. Тема 22. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. Тема 23. Общие сведения об организме человека и его взаимодействие с окружающей средой. Понятие её внутренней устойчивостью (гомеостазис) и его способность приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). Тема 24. Медицинское понятие здоровья, болезни, травмы, смерти. Тема 25. Способы оказания первой помощи при кровотечениях, ранениях, переломах, вывихах. 26. Способы оказания первой помощи при поражении электрическим током. 27. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Тема 28. Аптечка с медикаментами для первой помощи при несчастных случаях.