

:

* действовать в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применять основные способы выживания.

**ВЛАДЕТЬ**:

* основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий, аварий, катастроф, стихийных бедствий.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Законодательные и нормативно-технические документы в области «БЖД». Система стандартов безопасности труда

### Физиология и психология труда. Методы оценки тяжести и напряженности труда. Гигиеническое нормирование факторов производственной среды

Вероятные ОВПФ на объектах хозяйства перевозок ж.д.транспорта. Классификация. Мероприятия и средства защиты. Эргономические требования

Санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Показатели микроклимата. Нормирование параметров воздушной среды. Мероприятия и средства защиты

Производственное освещение объектов ж.д.станций. Влияние светоцветовой среды на условия труда. Нормирование. Принципы расчета осветительных установок. Способы освещения

Производственный шум и вибрация на ж.д.транспорте. Нормирование. Мероприятия и средства защиты

Обеспечение безопасности производственных процессов.

Защита персонала от воздействия эл.тока и ЭМП на объектах ж.д.станций

Предупреждение и ликвидация ЧС на ж.д.станциях. Пожарная безопасность.

Управление БЖД и охраной труда.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Очная форма:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 36 час.

лабораторные работы – 18 час.

самостоятельная работа – 54 час.

Форма контроля знаний – зачет

Заочная форма:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 8 час.

практические занятия – 6 час.

самостоятельная работа – 90 час.

Форма контроля знаний – зачет, 2 КЛР