АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«Безопасность жизнедеятельности»

Направление подготовки - 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем».

Квалификация (степень) выпускника - специалист по защите информации. Специализации: «Информационная безопасность автоматизированных систем на транспорте».

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.4) относится к базовой части и является обязательной.

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является:

* усвоение совокупности знаний, умений и навыков для применения их в сфере профессиональной деятельности и позволяющих обеспечивать безопас­ность труда и жизнедеятельности на объектах специальности;
* формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета;
* приобретение представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и защищенности человека.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение знаний для идентификации и оценки воздействия на человека вредных и опасных факторов среды;
* овладение навыками измерений вредных факторов и сравнения их с нормативными значениями;
* изучение принципов и методов, защиты человека от вредных и опасных факторов;
* знакомство с механизмом управления безопасностью жизнедеятельности;
* изучение мер электробезопасности и пожарной безопасности на объектах специальности.
  1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: способность применять приемы оказания первой помощи, методы защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций (ОПК-7).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

* 1. Содержание и структура дисциплины

Введение в безопасность. Человек и техносфера, идентификация вредных и опасных факторов;

Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека: микроклимат;

Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека: производственное освещение;

Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов: защита от шума и вибрации;

Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов: защита от вредных веществ;

Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов: защита от поражения электрическим током;

Принципы и методы защиты от вредных и опасных факторов. Особенности обеспечения безопасности на объектах специальности;

Управление безопасностью жизнедеятельности;

Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации. Принципы обеспечения пожарной безопасности.

* 1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины - 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

- для очной формы обучения

Лекции - 36 час.

Лабораторные работы - 18 час.

самостоятельная работа - 18 час.

Форма контроля знаний - зачет.