

АННОТАЦИЯ

ДИСЦИПЛИНЫ

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки – 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Квалификация выпускника – бакалавр.

Профиль – «Промышленная теплоэнергетика»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (Б.1 Б.12) относится к базовой части и является обязательной.

2. 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.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-9, ПК-7.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе "человек - среда обитания";

- правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда и безопасности жизнедеятельности;

- средства и методы повышения безопасности труда;

- методы и средства защиты от поражения электрическим током;

УМЕТЬ:

- применять правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности для обеспечения безопасности труда и производства;

ВЛАДЕТЬ:

- методами и средствами обеспечения безопасности жизнедеятельности трудовых коллективов;

- приемами оценки опасностей и вредностей производства;

- принципами выбора рациональных способов защиты;

- приемами действия коллектива предприятия (цеха, отделения, лаборатории) в чрезвычайных ситуациях;

4. 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.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

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

Для очной формы обучения:

Лекции – 34 час.

Лабораторные работы – 16 час.

Самостоятельная работа – 49 час.

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет

Для заочной формы обучения:

Лекции – 8 час.

Лабораторные работы – 6 час.

Самостоятельная работа – 90 час.

Контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет, две контрольные работы