

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Безопасность жизнедеятельности»

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является частью программы бакалавриата «Электропривод и автоматика» по направлению «13.03.02 Электроэнергетика и электротехника».

### Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины - формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения безопасности жизнедеятельности:

- формирование представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека;
- подготовка к участию в реализации научно-обоснованной системы мероприятий по созданию безопасных и комфортных условий труда;
- формирование готовности к обеспечению нормативных уровней воздействия негативных факторов на человека и природную среду при организации и осуществлении технологических процессов, а также по обеспечению устойчивой работы объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний:
  - теоретических основ безопасности жизнедеятельности;
  - методов и средств защиты человека в отрасли производства;
  - управления безопасностью на производстве и в чрезвычайных ситуациях
- формирование умений:
  - использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- формирование навыков:
  - исследования параметров производственного микроклимата рабочих мест

### Изучаемые объекты дисциплины

- закономерности возникновения и развития опасностей;
- методы и средства защиты человека от опасных и вредных факторов.

### Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	36	36
- лабораторные работы (ЛР)	16	16
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)		
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет		

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
Зачет	+	+
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

### Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<b>Модуль 1 «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности». Раздел 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Тема 1. Введение. Система безопасности.</b>	2			2
Тема 2. Источники опасности.	2			2
Тема 3. Развитие опасности	2	2		2
Тема 4. Безопасность рабочего места	2			2
Тема 5. Безопасность технологического процесса	2			2
Тема 6. Теория рисков	1			2
Тема 7. Защита человека	1			2
<b>Итого по модулю</b>	<b>12</b>	<b>2</b>		<b>14</b>
<b>Модуль 2 «Методы и средства защиты человека в отрасли производства». Раздел 2. Методы и средства защиты человека в отрасли производства. Тема 8. Влияние опасных и вредных факторов на организм человека.</b>	6	6		12
Тема 9. Методы и средства защиты человека от опасных и вредных производственных факторов в отрасли.	6	8		12
Тема 10. Пожарная безопасность.	4			5
<b>Итого по модулю</b>	<b>16</b>	<b>14</b>		<b>29</b>
<b>Модуль 3 «Управление безопасностью на производстве и в чрезвычайных ситуациях». Раздел 3. Управление безопасностью на производстве и в чрезвычайных ситуациях. Тема 11. Основы управления безопасностью жизнедеятельности. Информация об опасности.</b>	1			1
Тема 12. Государственная система обеспечения безопасности на производстве.	1			1
Тема 13. Промышленная безопасность на предприятии.	1			2
Тема 14. Охрана труда на предприятии.	1			2
Тема 15. Управление в ЧС техногенного характера.	1			2
Тема 16. Управление в ЧС природного характера.	1			2
Тема 17. ЧС в ходе войны.	1			1

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеау- диторных за- нятий по видам в часах
<i><b>Итого по модулю</b></i>	<b>7</b>			<b>11</b>
<b>ИТОГО по семестру</b>	<b>36</b>	<b>16</b>		<b>54</b>

### Тематика примерных лабораторных работ

<b>№ п.п.</b>	<b>Наименование темы лабораторной работы</b>
1.	Оказание первой помощи.
2.	Исследование методов очистки и оценки качества питьевой воды.
3.	Исследование параметров воздуха рабочей зоны и защиты от тепловых излучений.
4.	Исследование эффективности и качества искусственного освещения.
5.	Исследование методов и средств защиты от производственного шума.
6.	Исследование методов и средств защиты от производственной вибрации.
7.	Исследование СВЧ-излучения и эффективности защитного экранирования.
8.	Исследование эффективности действия защитного заземления в электрических установках напряжением до 1000 В.