АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«Безопасность жизнедеятельности »

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности » является частью программы бакалавриата «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по направлению «09.03.01 Информатика и вычислительная техника».

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:
• 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
		8
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	54	54
- 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

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет		
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
Модуль 1 «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности». Раздел 1.Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Тема 1. Введение. Система безопасности	**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
ИТОГО по модулю	***12***	***2***		***14***
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	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
Итого по модулю:	***16***	***14***		***29***
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	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

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
Тема 17. ЧС в ходе войны	1			1
Итого по модулю:	***8***			***11***
Итого по дисциплине:	***36***	***16***		***54***

Тематика примерных лабораторных работ

№ п.п.	**Наименование темы лабораторной работы**
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