

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Безопасность жизнедеятельности»

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является частью программы бакалавриата «Технология машиностроения компьютеризированного производства» по направлению «15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

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			
		6			
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			

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		6
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	1			2

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
предприятия.				
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
<i>Итого по модулю</i>	7			11
ИТОГО по семестру	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.