АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«Охрана труда и электробезопасность»

Дисциплина «Охрана труда и электробезопасность» 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 расширение и углубление знаний в области охраны труда и электробезопасности при эксплуатации вычислительной техники.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение устройства электроустановок и электрооборудования, основных положений охраны труда при эксплуатации вычислительной техники, влияния электрического тока на человека;
- формирование умений обеспечивать безопасную деятельность человека при эксплуатации вычислительной техники.

Изучаемые объекты дисциплины

- устройство электроустановок;
- оборудование и технологические процессы;
- электрический ток и его действие на человека;
- охрана труда и электробезопасность.

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: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	36	36
- лекции (Л)	16	16
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72
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
7 семестр				
Мод1. Раздел 1. Устройство электроустановок.				
Тема 1. Общее положение правил устройства электроустановок	1			7
Тема 2. Пожаровзрывобезопасность	1			7
Тема 3. Молниезащита и заземление, требования к их выполнению	1		3	8
Раздел 2. Оборудование и технологические процессы.				
Тема 4. Опасные и вредные производственные факторы	1			7
Тема 5. Производственная среда	2			7
Итого по модулю	***6***		***3***	***36***
Мод 2. Раздел 3. Электрический ток и его действия на человека.				
Тема 6. Электрический ток	2		4	8
Тема 7. Первая помощь пострадавшим от электрического тока	1		3	8
Раздел 4. Охрана труда и электробезопасность.				
Тема 8. Охрана труда на промышленном производстве, основные направления государственной политики в области охраны труда	3		8	8
Тема 9. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок	2			6
Тема 10. Способы и средства защиты	2			6
Итого по модулю	***10***		***15***	***36***
Итого по семестру	***16***		***18***	***72***

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Расчёт средств защиты
2.	Меры защиты человека от поражения электротоком
3.	Анализ травматизма
4.	Контроль безопасности электроинструмента