

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда и электробезопасность»

Дисциплина «Охрана труда и электробезопасность» является частью программы бакалавриата «Правоведение и правоохранительная деятельность» по направлению «44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – расширение и углубление знаний в области охраны труда и электробезопасности.

Задачи дисциплины:

- изучение устройства электроустановок и электрооборудования, основных положений охраны труда, влияния электрического тока на человека;
- формирование умений обеспечивать безопасную деятельность человека при выполнении профессионально-ориентированных задач.

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
		8
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	20	20
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	32	32
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54
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
Раздел 1. Устройство электроустановок				
Тема 1. Общие положения правил устройства электроустановок	2			5
Тема 2. Пожаровзрывобезопасность	2			5
Тема 3. Молниезащита и заземление, требования к их выполнению	2		6	5
Раздел 2. Оборудование и технологические процессы				
Тема 4. Опасные и вредные производственные факторы	2			5
Тема 5. Производственная среда	2			5
Раздел 3. Электрический ток и его действие на человека				
Тема 6. Электрический ток	2		6	6
Тема 7. Первая помощь пострадавшим от электрического тока	2		6	6
Раздел 4. Охрана труда и электробезопасность				
Тема 8. Охрана труда на промышленном производстве, основные направления государственной политики в области охраны труда	3		14	6
Тема 9. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок	2			6
Тема 10. Способы и средства защиты	2			5
ИТОГО по семестру	20		32	54
ИТОГО по дисциплине	20		32	54

Тематика примерных практических занятий

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