

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда и электробезопасность»

Дисциплина «Охрана труда и электробезопасность» является частью программы бакалавриата «Автомобильный сервис» по направлению «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - расширение и углубление знаний в области охраны труда и электробезопасности при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Задачи учебной дисциплины:

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

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:	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	14	14
- лабораторные работы (ЛР)	18	18
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)		
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	36	36
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет		
Зачет	+	+
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	72	72

Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеау- диторных за- нятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
8-й семестр				
Тема 1. Общие положения правил устройства электроустановок	1	4		4
Тема 2. Пожаровзрывобезопасность	1			3
Тема 3. Молниезащита и заземление, требования к их выполнению	1			3
Тема 4. Опасные и вредные производственные факторы	1			4
Тема 5. Производственная среда	1	4		4
Тема 6. Электрический ток	2	4		4
Тема 7. Первая помощь пострадавшим от электрического тока	1			4
Тема 8. Охрана труда на промышленном производстве, основные направления государственной политики в области охраны труда	2			4
Тема 9. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок	2	4		3
Тема 10. Способы и средства защиты	2	2		3
ИТОГО по семестру	14	18		36
ИТОГО по дисциплине	14	18		36

Тематика примерных лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы
1.	Измерение сопротивления изоляции
2.	Измерение сопротивления заземления
3.	Действие тока на человека
4.	Исследование эффективности средств обеспечения безопасности
5.	Защитные средства в электроустановках