

ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0713-04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профилизация «Автоматизированные электроприводы»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная	Заочная
Курс	2	2	3
Семестр	4	3	6
Лекции, часы	34	6	6
Лабораторные занятия, часы	34	6	6
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		3 / (2 часа)	6 / (2 часа)
Экзамен, семестр	4	3	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	14	14
Самостоятельная работа, часы	76	130	130
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц		144 / 4	

1. Целью учебной дисциплины «Электроустановки во взрывоопасных зонах» является обучение студентов вопросам обслуживания электроустановок во взрывоопасных зонах

2. Результаты обучения

знать:

- нормативно-правовую базу, действующую в Республике Беларусь по обслуживанию электроустановок во взрывоопасных зонах;
- классификацию взрывоопасных смесей;
- классификацию взрывоопасных зон;
- классификацию и маркировку взрывозащищенного электрооборудования;
- методы выбора, монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования для применения во взрывоопасных зонах.

уметь:

- выбирать взрывозащищенное электрооборудование и уметь его эксплуатировать;
- организовывать обучение персонала, обслуживающего взрывозащищенное электрооборудование, правилам технической эксплуатации и техники безопасности.

иметь навык:

- для внедрения современных энергоэффективных и ресурсосберегающих систем электропривода и автоматизации;
- контролировать соблюдение норм охраны труда, техники безопасности, экологической безопасности при работах со взрывозащищенным электрооборудованием, системами электропривода и автоматики;
- осуществлять запуск в эксплуатацию и обслуживание взрывозащищенного электрооборудования, систем электропривода и автоматизации, выполнять необходимые для этого диагностические, наладочные и ремонтные работы.

3. Формируемые компетенции

Знать основы эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Аттестация в форме защиты лабораторных работ, экзамен.