

НАЛАДКА И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА

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	Заочная сокращенная
Курс	3	4	3
Семестр	6	7	5
Лекции, часы	34	8	8
Лабораторные занятия, часы	34	8	8
Зачёт, семестр	6	7	5
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16	16
Самостоятельная работа, часы	40	92	92
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Цель учебной дисциплины «Наладка и диагностика электропривода» является обучение студентов наладке современных автоматизированных электроприводов, проектированию и эксплуатации систем диагностирования.

2. Результаты обучения

Задачами учебной дисциплины являются научить студентов проектировать системы диагностирования электропривода, составлять методики наладки и эксплуатации автоматизированных электроприводов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы построения систем диагностирования автоматизированных электроприводов;
- методы и особенности наладки автоматизированных электроприводов;
- особенности эксплуатации автоматизированных электроприводов;

уметь:

- определить основные показатели для диагностики и наладки основных элементов АЭП и АЭП в целом;
- определить дефекты основных элементов АЭП и АЭП, возникшие от воздействий внешних факторов;
- выполнить диагностику, ремонт основных элементов АЭП и АЭП в целом.

иметь навык:

- проектирования системы диагностирования автоматизированного электропривода и составления методики наладки и эксплуатации автоматизированных электроприводов.

3. Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Наименования формируемых компетенций
Знать современные комплектные системы электропривода, уметь осуществлять их выбор для типовых промышленных механизмов, знать методики наладки и диагностики систем автоматизированного электропривода и уметь применять их на практике

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета. Итоговая оценка определяется в соответствии с таблицей.