

# НАЛАДКА И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА

## АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-53 01 05 «Автоматизированные электроприводы»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3	4	4
Семестр	6	8	8
Лекции, часы	34	6	8
Лабораторные занятия, часы	50	10	14
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		2	
Экзамен, семестр	6	8	8
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу)	84(6)	18	22
Самостоятельная работа, часы	60	126	122
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	144/4,0		

### 1 Краткое содержание учебной дисциплины

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

### 2 Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

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

**уметь:**

- выбрать рациональный метод и определить основные показатели для диагностики и наладки основных элементов ЭП;

**владеть:**

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

### 3 Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
СК -15	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