

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 |