

ВВЕДЕНИЕ В ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-53 01 05 Автоматизированные электроприводы

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	2	2	2
Семестр	4	4	4
Лекции, часы	50	12	12
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	4/2	4/2
Экзамен, семестр	4	4	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	14	14
Самостоятельная работа, часы	58	94	94
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Основной целью дисциплины является формирование общего представления об составе и основных характеристиках современных электромеханических систем на примере основных компонентов автоматизированного электропривода (источников электрической энергии, силовых преобразовательных устройств, электродвигателей, устройств системы управления).

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать**: состав подсистем автоматизированного электропривода; основные характеристики электромеханических систем; принципы преобразования энергии в электромеханических системах; основную классификацию подсистем автоматизированного электропривода; основные критерии оценки эффективности как электромеханической системы в целом, так и ее основных подсистем.

Студент, изучивший дисциплину, должен уметь: выполнять анализ электромеханической системы на примере автоматизированного электропривода; оценивать основные показатели системы автоматизированного электропривода; классифицировать элементы автоматизированного электропривода.

Студент, изучивший дисциплину, должен владеть: основной терминологией в области электропривода; навыками анализа основных характеристик отдельных подсистем автоматизированного электропривода и электромеханической системы в целом.

3. Формируемые компетенции

Освоение информатики должно обеспечивать формирование компетенции СК-17.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Для оценки качества усвоения учебного материала обучающимися, включая приобретенные компетенции, проводится текущая аттестация в форме экзаменов по учебной дисциплине. Результаты текущей аттестации в форме экзамена оцениваются отметками в баллах по десятибалльной шкале.

Промежуточный контроль успеваемости имеет целью обеспечение максимальной эффективности учебного процесса, повышение мотивации к учебе; предусматривает оценку выполнения контрольных работ.