

ИЗМЕРЕНИЕ КООРДИНАТ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

(наименование дисциплины)

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	5	8	6
Лекции, часы	34	8	8
Лабораторные занятия, часы	34	8	8
Экзамен, семестр	5	8	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу)	68	16	16
Самостоятельная работа, часы	40	92	92
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является изучение студентами основных координат автоматизированного электропривода, их видов и разновидностей, технических средств, а также способов измерения этих координат.

2. Результаты обучения

- знать основы метрологии; виды и разновидности технических средств для измерения координат электропривода; основные способы прямого и косвенного измерения координат автоматизированного электропривода.

- уметь пользоваться современными техническими средствами измерений; определять статические погрешности измерений и их составляющие.

- иметь навык владения методами определения статических погрешностей; владения основными способами прямого и косвенного измерения координат автоматизированного электропривода.

3. Формируемые компетенции

- знать основные типы датчиков и схемы их подключения к системе управления, уметь рассчитать и выбрать технические средства информационно-измерительной подсистемы промышленного электропривода;

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация – устный экзамен с применением персональных компьютеров для выполнения индивидуального задания.

Текущая аттестация – прохождение тестирования с оценкой полученных практических навыков по разработке конструкторских документов.