

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.8.1 «Электромеханические системы»

Для направления подготовки: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль подготовки: Автоматизация технологических процессов и производств в горной промышленности

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Семестр	Трудоёмкость дисциплины					Контрольные, расчетно-графич. работы, рефераты и т.п.	Курсовые работы, проекты	Форма отчетности (экз / зачет)
	зач. ед.	часы						
		общая	лекции	практ., лабор.	самост. работа			
очная форма обучения								
7	3	108	16	16	76	К-3		зачет
заочная форма обучения								
8	3	108	6	8	94	К-2		зачет

Данная дисциплина для направления подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», для квалификационной степени выпускника «Бакалавр» очной и заочной форм обучения. В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Электромеханические системы».

Цели дисциплины: формирование у студентов необходимых знаний и умений по современному электрическому приводу, что позволит им успешно решать теоретические и практические задачи, возникающие в их профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП

- Дисциплина относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые такими дисциплинами как «Общая электротехника и электроника», «Теория автоматического управления», «Схемотехника электронных устройств управления», «Технологическое оборудование горного и обогатительного производства»;
- Дисциплина является базовой для таких дисциплин как «Моделирование систем», «Автоматизация технологических процессов и производств»;

Краткое содержание дисциплины по разделам

1. Основы механики электропривода. Нерегулируемый электропривод;
2. Регулирование координат электроприводов;
3. Общие вопросы проектирования электроприводов;

В рабочей программе приведены образовательные технологии, оценочные средства для текущего и промежуточного контроля успеваемости, учебно-методическое и информационное, а также материально-техническое обеспечение дисциплины «Электромеханические системы».