

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б.15 «Управление промышленными объектами»

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								
8	4	144	24	26	94	К-2, РГР-1	---	экз
заочная форма обучения								
9	4	144	6	4	134	К-2	---	экз

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 «Управление промышленными объектами».

Цели дисциплины: получение студентами прочных знаний и умений по принципам и способам управления промышленными объектами, снабженными современным электроприводом.

Место дисциплины в структуре ОПОП

- Дисциплина относится к базовой 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 «Математика», «Физика», «Электротехника и электроника», «Теоретическая механика», «Инженерная и компьютерная графика» часть 2, «Теория автоматического управления», «Моделирование систем и процессов», «Средства автоматизации и управления», «Технические измерения и приборы», «Электро-механические системы».

Краткое содержание дисциплины по разделам

1. Принципы построения и анализ систем автоматического управления электромеханическими объектами с приводом постоянного тока;
2. Принципы построения и анализ систем автоматического управления электромеханическими объектами с приводом переменного тока;
3. Синтез систем автоматического управления электромеханическими объектами.

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