

ЭЛЕКТРООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ УСТАНОВОК

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-53 01 05 Автоматизированные электроприводы

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	4	4
Семестр	8	8	8
Лекции, часы	28	2у+6	2у+4
Практические (семинарские) занятия, часы	20	6	4
Лабораторные занятия, часы	20	6	4
Курсовая работа, семестр	8	8	8
Зачёт, семестр	8	8	8
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	20	14
Самостоятельная работа, часы	40	88	94
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Дисциплина изучает принципы построения и функционирования систем электрообеспечения промышленных и транспортных установок.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

- знать основные положения теории электрообеспечения промышленных и транспортных установок; современную технику производства, передачу и распределение электроэнергии; основные методы расчета схем электрообеспечения промышленных и транспортных установок;
- уметь использовать современные методы учёта и измерения активной и реактивной энергии; использовать нормативные документы (стандартные и технические условия) при проектировании новых систем электрообеспечения промышленных предприятий (цехов, участков) и транспортных установок;
- владеть навыками расчёта и проектирования схем электрообеспечения промышленных и транспортных установок; навыками расчёта центра экономических нагрузок, токов короткого замыкания с помощью ЭВМ.

3. Формируемые компетенции

СК-8. Знать современные системы электроснабжения промышленных установок и транспортных средств и уметь их проектировать.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Для оценки качества усвоения учебного материала обучающимися, включая приобретенные компетенции, проводится текущая аттестация в форме защиты курсовой работы и зачёта по учебной дисциплине. Результаты текущей аттестации в форме защиты курсовой работы оцениваются отметками в баллах по десятибалльной шкале. Результаты сдачи зачетов оцениваются отметками «зачтено» или «не зачтено».

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