

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.01.01 «Типовые решения в технике электроприводов»

по направлению подготовки: 13.04.02 «Электроэнергетика электротехника»

по профилю/программе: «Инновационные технологии в электрохозяйстве нефтехимических предприятий»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: Электротехники и энергообеспечения предприятий

Кафедра-разработчик рабочей программы: Электротехники и энергообеспечения предприятий

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Типовые решения в технике электроприводов» являются:

а) формирование знаний о стандартных решениях в технике электроприводов, применяемых в производственных механизмах и специальных промышленных установках;

б) обучение технологии выбора и технической оценки работоспособности электроприводов производственных механизмов,

в) обучение способам наладки современных типовых систем электроприводов

г) раскрытие сущности процессов, происходящих в работе типовых электроприводов промышленных установок.

2. Содержание дисциплины «Типовые решения в технике электроприводов»

– Введение в курс. Обзор типовых решений в технике современного электропривода;

– Современные электроприводы;

– Системы диспетчерского управления и сбора данных;

– Типовые производственные комплексы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать

а) требования нормативных технических документов к устройству систем электроприводов, правила разработки проектов систем электроприводов, правила проведения обследования объекта, для которого предназначена система электропривода

Уметь

а) определять характеристики электропривода и критерии оценки эффективности работы и методы повышения энергоэффективности электропривода

Владеть

а) навыками проектирования системы электропривода.

Зав.кафедрой ЭТЭОП



Е.В. Тумаева