

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Электрические машины и аппарат»

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Электрические машины и аппараты» являются:

- изучение современного состояния и основных тенденций совершенствования систем автоматизации технологических процессов;
- формирование системных знаний об элементной базе систем автоматизации;
- привитие навыков самостоятельной работы;
- развитие способностей, творческих навыков и умений в практической деятельности, связанной с проектированием, созданием и эксплуатацией автоматизированных систем управления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Электрические машины и аппараты» входит в вариативную часть. Имеет обозначение Б1.В.ОД.9. Данная дисциплина читается во 5-м семестре третьего курса.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности (ПК-5);

уметь выполнять работы по автоматизации технологических процессов и производств, их обеспечению средствами автоматизации и управления, готовность использовать современные методы и средства автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством (ПК-7, ПК-8);

владеть навыками в разработке и практическом освоении средств и систем управления производством продукции, ее жизненным циклом и качеством, в подготовке планов освоения новой техники, в обобщении и систематизации результатов работы (ПК-23).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные закономерности работы контактных коммутационных устройств, устройства коммутации и защиты электрических цепей, электрические двигатели постоянного тока, электрические двигатели переменного тока.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

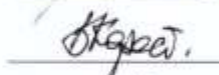
6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

Составитель: доцент кафедры АТП



Назаров А.А.

Заведующий кафедрой АТП



Коростелев В.Ф.

Председатель

учебно-методической комиссии направления



Коростелев В.Ф.

Декан факультета



Елкин А.И.

Дата: _____

