



Методические
указания по изуче-
нию дисциплины

Индивидуальные
домашние задания

Приложение

**Учебно-методические материалы для студентов ИДО,
обучающихся по направлению:**

140400 «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль «Электропривод и автоматика»,

**Профиль «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий,
организаций и учреждений»**

Обеспечивающая кафедра: электропривода и электрооборудования.
Энергетический институт

Зав. кафедрой ЭПЭО: доцент, кандидат технических наук, Ю.Н. Дементьев

Учебно-исследовательская работа студентов имеет своей целью повышение уровня подготовки бакалавров посредством приобретения и освоения ими в процессе обучения методов, приемов и навыков выполнения научно-исследовательских работ, развития их творческих способностей, самостоятельности, инициативы в учебе и будущей деятельности. Умение организовать и спланировать учебную и научную работу, организовать поиск необходимой информации, научиться управлять процессом научного творчества.

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- научно-техническую лексику (терминологию), основные определения;
- структуру научно-исследовательских теоретических и экспериментальных работ;
- современные методы теоретического и экспериментального исследования;
- нормативные документы по оформлению научно-исследовательских работ.

уметь:

- применять теоретические знания в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- выбирать направления научных исследований;
- формировать цели, задачи исследования;
- осуществлять поиск научно-технической литературы;
- анализировать научную информацию;
- обсуждать результаты и формулировать выводы интерпретировать экспериментальные данные и сопоставлять их с теоретическими положениями;
- формулировать требования к электроприводу в автоматизированной системе управления технологическим процессом;
- объяснять характер процессов и зависимостей.



**ИНСТИТУТ
ДИСТАНЦИОННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

Учебно-исследовательская работа студентов