

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(АНО ВО «РОСНОУ»)**

Институт информационных систем и инженерно-компьютерных технологий

Кафедра электроэнергетики и электротехники

Варианты заданий к курсовой работе по учебной дисциплине

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

направление: 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

**профиль: Электрооборудование и электрохозяйство предприятий,
организаций и учреждений**

ЭУММ УД рассмотрены и утверждены

на заседании кафедры «26» августа 2020, протокол №1.

И.о. заведующего кафедрой

кандидат технических наук

Бовтрикова Е.В. _____

Автор: д.т.н., проф,

Логинова Е.Ю.

2020 г.

Задание к курсовой работе:

Курсовая работа предусматривает следующее содержание:

1. Расчет параметров асинхронного двигателя в соответствии с исходными данными, приведенными в соответствующем варианте задания.
2. Расчет и построение рабочих характеристик асинхронного двигателя.
Рабочие характеристики строятся при постоянных значениях фазного напряжения **$U_{ном}$** , его частоты **$f_{ном}$** в диапазоне изменения скольжения $0,5s_{ном} \leq s \leq 1,2 s_{ном}$ с шагом $0,1 s_{ном}$.

Для расчета рабочих характеристик рекомендуется использование пакетов Matchcad или Excel.