АННОТАЦИЯ

«научно-исследовательская работа»

Направление подготовки – 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Высокоскоростной наземный транспорт»

**1. Место научно-исследовательской работы в структуре основной профессиональной образовательной программы**

«Научно-исследовательская работа» (Б2.П.4) относится к Блоку Б2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)" и является обязательной.

**2. Вид научно-исследовательской работы, способы и формы ее проведения**

Вид практики - производственная.

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Способ проведения – стационарный или выездной.

Научно-исследовательская работа выполняется в структурных подразделениях Университета (как правило, на кафедре "Электрическая тяга") или в иных организациях, обеспечивающих формирование компетенций.

Задачей проведения научно-исследовательской работы является закрепление теоретических знаний обучающихся, полученных на первых курсах обучения, и формирование компетенций в сфере проведения научных исследований.

**3. Перечень планируемых результатов обучения при выполнении научно-исследовательской работы**

Выполнение научно-исследовательской работы направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3.

**4. Содержание научно-исследовательской работы**

Ознакомительный этап:

- инструктаж и проверка знаний по технике безопасности;

- изучение регламентирующей информации о научно-исследовательском подразделении;

- ознакомление с организационными формами и режимом работы научно-исследовательского подразделения.

Подготовительный этап: разработка программы и графика проведения научно-исследовательской работы (по заданию руководителя практики).

Научно-исследовательский этап:

- выполнение научно-исследовательской работы;

- обработка и анализ полученной информации;

Итоговый этап:

- подготовка отчета по результатам научно-исследовательской работы;

- обсуждение результатов научно-исследовательской работы;

- формирование научной статьи (по заданию руководителя).

**5. Объем научно-исследовательской работы и ее продолжительность**

Объем практики – 18 зачетных единиц (12 недель),

Форма контроля знаний – зачет, зачет с оценкой.