

УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) Электрооборудование автомобилей и электромобили

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лабораторные занятия, часы	44
Зачет, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	44
Самостоятельная работа, часы	28
Всего часов / зачетных единиц	72/2

1. Цель учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Учебно-исследовательская работа» является способствование развитию у студентов интереса к специальности, показывая, что изучение способов реализации законов управления электрооборудованием автомобилей и электромобилей на основе анализа типовых инженерных решений, применяемых в конкретных устройствах, позволит подготовить студента к самостоятельному решению комплекса вопросов. Подготовить студента к решению вопросов курсового, поможет в подготовке и защите ВКР, а также к решению вопросов в инженерной деятельности.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- методологию выбора направления научного исследования;
- выявление характерных особенностей и противоречий для мотивации научного исследования;
- способы анализа объекта;
- методику выбора информационных параметров объекта;
- подготовку к экспериментальным исследованиям и их проведению;
- методики обработки результатов научных исследований;

уметь:

- анализировать техническое задание на объект исследования и соответствующую литературу;
- подготовить базу для проведения экспериментальных исследований;
- проводить исследования и производить оценку качества эксперимента;
- вырабатывать предложения об исследовании полученных результатов;

владеть:

- расчетами и способами реализации законов управления электрооборудованием автомобилей и электромобилей.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-2	<p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>ИД-1 (УК-2) Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение</p> <p>ИД-2 (УК-2) Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения</p>
УК-3	<p>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>ИД-1 (УК-3) Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели</p> <p>ИД-2 (УК-3) Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи</p>

4. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов, традиционные формы, проблемные/проблемно-ориентированные формы, расчетные, с использованием ЭВМ.