

ДИАГНОСТИКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
Направленность (профиль) Электрооборудование автомобилей и электромобилей

	Форма обучения Очная
Курс	3–4
Семестр	6–7
Лекции, часы	46
Лабораторные занятия, часы	78
Практические занятия, часы	–
Курсовая работа, семестр	7
Зачёт, семестр	6
Экзамен, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	124
Самостоятельная работа	200
Всего часов/зачетных единиц	324/9

1. Цель учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Диагностика, эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей» является усвоение студентами фундаментальных теоретических и практических знаний в области определения неисправностей электрооборудования автомобилей.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- принцип действия, характеристики, схемы электрооборудования, схемы узлов автомобиля, методы их использования для нахождения неисправностей;
 - принцип действия, характеристики, диагностических приборов и сканеров.
- уметь: выполнять диагностику электрооборудования.
владеть: основным диагностическим оборудованием.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ПК-10	Способен участвовать в выполнении ремонтов оборудования по заданной методике
ПК-11	Способен составлять заявки на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт

4. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применение форм и методов проведения занятий при изучении различных тем курса – с использованием ПК, традиционные.