

# ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И ТЕХНИКА ИНЖЕНЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль) «Электрооборудование автомобилей и электромобили»

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	4
Лекции, часы	24
Практические занятия, часы	16
Лабораторные работы, часы	16
Зачёт, семестр	4
Контактная работа по учебным занятиям, часы	56
Самостоятельная работа, часы	52
Всего часов / зачетных единиц	108/3

### 1 Цель учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Патентоведение и техника инженерного эксперимента» является формирование у студентов навыков самостоятельного технического творчества, поиска новых конструкторско-технологических решений, грамотного подхода к проведению экспериментальных работ, что необходимо современному инженеру.

### 2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

#### знать:

- основы законодательства в области охраны новых технических решений;
- понятия и признаки изобретения, полезной модели и промышленного образца;
- определение товарного знака и знака обслуживания;
- основные понятия теории инженерного эксперимента;
- способы планирования экспериментальных работ;
- методы обработки результатов экспериментов.

#### уметь:

- провести поиск патентной информации по объекту техники и анализировать результаты поиска;
- составить заявку на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель;
- спланировать экспериментальную работу и обработать результаты экспериментов.

#### владеть:

- основами патентоведения, методами планирования и проведения экспериментальных работ, современными способами обработки результатов экспериментов.

### 3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ПК-4. Способен использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологических процессов и определять параметры оборудования объектов ПД

ПК-8. Способен оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования

### 4 Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применяемые формы проведения занятий – традиционные, с использованием мультимедиа, ПК.