

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Электрооборудование автомобилей и электромобили

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	1,2
Лекции, часы	32
Лабораторные занятия, часы	68
Курсовая работа, семестр	2
Дифференцированный зачёт, семестр	1,2
Контактная работа по учебным занятиям, часы	100
Самостоятельная работа, часы	152
Всего часов / зачетных единиц	252 / 7 з.е.

1 Цель учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Электротехнические чертежи и схемы» является приобретение студентами знаний и умений по созданию и оформлению конструкторской документации любой сложности.

Достижение этой цели обеспечивается всем комплексом учебных занятий по дисциплине: лекционным курсом, лабораторным практикумом, а также самостоятельной работой.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

Основные методы, методики и способы создания и оформления конструкторской документации любой сложности

уметь:

применять полученные знания при исследовании и синтезе специальных систем автоматического управления

владеть:

навыками разработки конструкторских документов любой сложности.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-1	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ПК-3	Способен принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией

4. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Для чтения лекций используется мультимедиапроектор. Лабораторные работы проводятся на персональных компьютерах с применением современных программных пакетов автоматизированного проектирования конструкторской документации. Также используются традиционные формы и методы проведения занятий.