

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ АВТОМОБИЛЕЙ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Направленность (профиль) Электрооборудование автомобилей и тракторов

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	28
Лабораторные занятия, часы	44
Курсовой проект, семестр	7
Экзамен, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	72
Самостоятельная работа, часы	106
Всего часов / зачетных единиц	180/5
Управляемая самостоятельная работа	2

1. Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины «Технология производства электронных изделий автомобилей» является изучение особенностей технологических процессов производства электронных изделий автотракторного электрооборудования (АТЭ). В рамках этой цели в ходе лекционных занятий дисциплины «Технология производства электронных изделий автомобилей» излагаются особенности устройства электронных изделий электрооборудования автомобилей, особенности технологических процессов производства электронных изделий электрооборудования автомобилей.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- существующие и перспективные технологические процессы и операции, используемые в производстве электронных изделий электрооборудования автомобилей.
- методы оценки технологичности конструкции электронных изделий автомобилей;
- особенности технологических процессов, оборудования, оснастки, режимов и материалов, характерных для производства электронных изделий автомобилей.

уметь:

- оценивать эффективность использования различных методов изготовления изделий,
- применять разные типы оборудования и оснастки;
- самостоятельно оценивать уровень технологичности конструкций электронных изделий автомобилей.

владеть:

- особенностями устройства электронных изделий электрооборудования автомобилей;
- особенностями технологических процессов производства электронных изделий автомобилей.
- основными перспективными технологиями изготовления печатных плат.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Должен обладать способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Профессиональные компетенции:	
научно-исследовательская деятельность	
ПК-3	Должен обладать способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования
ПК-4	Должен обладать способностью проводить обоснование проектных решений
производственно-технологическая деятельность	
ПК-5	Должен обладать готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности

4. Образовательные технологии

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