Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по дисциплине

ОП.18 Конструирование радиоэлектронного оборудования

специальности

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Иркутск, 2023

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / Н.Р. Огородникова /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Тирский Андрей Ильич

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.18 Конструирование радиоэлектронного оборудования входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

- Формирования общих и профессиональных компетенций;
- Систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- Углубления и расширения теоретических знаний;
- Формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную и специальную литературу;
- Развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- Формирования самостоятельности мышления;
- Развития исследовательских умений.

Методические рекомендации помогут обучающимся целенаправленно изучать материал по теме, определять свой уровень знаний и умений при выполнении самостоятельной работы.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

Внимательно читать план выполнения работы.

Выбрать свой уровень подготовки задания.

Обращать внимание на рекомендуемую литературу.

Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 7. Монтаж радиоэлектронной аппаратуры и приборов Тема 3. Сборка схем на основе таймера NE555	Проверка и сборка изготовленный схем.	Проверка и сборка изготовленный схем.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Проверка и сборка изготовленный схем..

Цель работы: Формирования профессиональных компетенций демонстрирующих сборку схем на основе таймера NE555..

Уровень СРС: творческая.

Форма контроля: Демонстрация собранных схем..

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Собрать плату. Проверить ее на работоспособность схем. Устранить недостатки при изготовлении печатных плат.

Критерии оценки:

оценка «3» - Плата собрана, но сгорели элементы при включении.

оценка «4» - Плата собрана, но не работает.

оценка «5» - Плата собрана и исправно работает.