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

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по дисциплине

ОП.13 Конструирование радиоэлектронного оборудования

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2021

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Жданкин Евгений Валерьевич

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.13 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:

Слушать, записывать и запоминать лекцию.

Внимательно читать план выполнения работы.

Выбрать свой уровень подготовки задания.

Обращать внимание на рекомендуемую литературу.

Из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания.

Учиться кратко излагать свои мысли.

Использовать общие правила написания конспекта.

Оценивать, насколько правильно понято содержание материала, для этого придумать вопрос, направленный на уяснение материала.

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 практических (общеучебных и профессиональных) умений и навыков; развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности.

Уровень СРС: творческая.

Форма контроля: Демонстрация собранных схем.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Проверка на работоспособность схем и устраниние недостаток изготовленых на печатных платах.

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.