



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

**Методические указания**  
**по выполнению самостоятельной работы**  
**по междисциплинарному курсу**  
МДК.02.02 Инструментальные средства разработки  
программного обеспечения  
специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2021

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



Е.А. Коробкова

| № | Разработчик ФИО               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Ульянова Екатерина Алексеевна |

### **Пояснительная записка**

МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения относится к ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

#### **Основные цели самостоятельной работы:**

систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;

углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;

развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

формирование самостоятельного мышления;

развитие исследовательских умений.

#### **Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:**

уровень освоения обучающимся учебного материала;

умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач, сформированность умений;

обоснованность и четкость изложения ответа;

оформление материала в соответствии с требованиями.

### Тематический план

| Раздел Тема   | Тема занятия            | Название работы         | Количество часов |
|---|-------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Раздел 4. Визуальные средства разработки приложений</b><br>Тема 4. Среда разработки Python | Среда разработки Python | Среда разработки Python | 2                |

## **Самостоятельная работа №1**

**Название работы:** Среда разработки Python.

**Цель работы:** познакомиться с языком Python на конкретных задачах..

**Уровень СРС:** реконструктивная.

**Форма контроля:** практическая работа с применением ИКТ.

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

Разобрать 5 задач на языке Python. Закомментировать каждую строку.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Представлен разбор 5 задач.

оценка «4» - Представлен разбор 4 задач.

оценка «3» - Представлен разбор 3 задач.