



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

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по междисциплинарному курсу  
МДК.03.01 Моделирование и анализ 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	Юргина Александра Павловна

### **Пояснительная записка**

МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения относится к ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов. 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:**

- 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;
- обращать внимание на достижение основной цели работы.

## Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
<b>Раздел 1. Выполнение анализа и моделирования программных продуктов</b> Тема 2. Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования.	Установка и настройка инструментария персональных компьютеров	Установка и настройка инструментария персональных компьютеров	2

## Самостоятельная работа №1

**Название работы:** Установка и настройка инструментария персональных компьютеров.

**Цель работы:** изучение этапов установки прикладного программного обеспечения.

**Уровень СРС:** эвристическая.

**Форма контроля:** Отчет в MS Word.

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

**Задание:**

**Задание 1. Напишите этапы установки программного обеспечения.** Для выполнения задания можете воспользоваться ссылкой [http://www.oszone.net/4186\\_2](http://www.oszone.net/4186_2)

**Задание 2. Напишите клиентские компоненты установки ПО для Windows Professional.** Для выполнения задания можете воспользоваться ссылкой [http://www.oszone.net/4186\\_2](http://www.oszone.net/4186_2)

**Задание 3. Напишите этапы настройки программного обеспечения.** Для выполнения задания можете воспользоваться ссылкой [http://www.oszone.net/4186\\_2](http://www.oszone.net/4186_2)

**Задание 4. Сравни, чего больше:**

А) Графических редакторов или прикладных программ?

Б) Антивирусных программ или системных программ?

В) Отладчиков или языков программирования?

**Задание 5. Укажите, какое ПО необходимо людям в следующих ситуациях:**

Ситуация	Системное ПО	Прикладное ПО	Инструментальное ПО
Ландшафтные дизайнеры создают проект нового городского ландшафта			
Профессиональный программист пишет компьютерную программу по заказу крупной фирмы			
Ученые научно-исследовательского института расшифровывают записи, переданные <u>марсоходом</u>			
Выпускной 11 класс готовит фотоальбом и собирает воспоминания о своей школьной жизни			
Web-дизайнер создает сайт известной фирмы			
Школьник играет в компьютерную игру			
Создатели нового мобильного телефона пробуют различные варианты дизайна			
Учитель пишет компьютерный тест по своему предмету			
Конструкторы исследуют модель новой подводной лодки			

### Критерии оценки:

оценка «3» - Выполнено 3 задания из 5.

оценка «4» - Выполнено 4 задания.

оценка «5» - Выполнены все задания.