




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

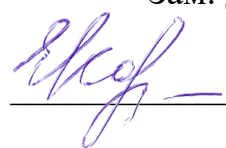
**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по дисциплине  
ДД.02 Введение в специальность  
специальности  
09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

**Иркутск, 2019**

РАССМОТРЕНЫ  
ОД, МЕН №10 от 20.03.2019г.  
Председатель ЦК

 / Г.В. Перепияко /

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР

 Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Юргина Александра Павловна

### **Пояснительная записка**

Дисциплина ДД.02 Введение в специальность входит в Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся. Самостоятельная работа является одним из видов внеаудиторной учебной работы обучающихся.

#### **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. Введение</b> Тема 1. Основные понятия	Термины и определения	Подготовить конспект по теме "Свойства информации"	1
	Классификация программного обеспечения	Подобрать материал по теме "Программное обеспечение"	4
<b>Раздел 2. ФГОС СПО по специальности</b> Тема 1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	Характеристика профессиональной деятельности выпускников. Объекты профессиональной деятельности. Виды деятельности.	Подготовить информацию о применении объектов профессиональной деятельности на практике.	2
Тема 2. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	Профессиональные компетенции выпускника	Подготовить доклад по выбранному виду программного обеспечения	5
Тема 3. Требования к структуре программы подготовки специалистов среднего звена	Характеристика дисциплин преподаваемых на третьем курсе	Подготовить презентацию и доклад на тему "Программное обеспечение"	5

### **Самостоятельная работа №1**

**Название работы:** Подготовить конспект по теме "Свойства информации".

**Цель работы:** углубление и расширение знаний студентов.

**Уровень СРС:** эвристическая.

**Форма контроля:** письменная работа.

**Количество часов на выполнение:** 1 час.

**Задание:**

Подготовить конспект по теме «Свойства информации». В конспекте охарактеризовать такие свойства информации как объективность и субъективность, полнота, актуальность, достоверность, доступность, адекватность и привести соответствующие примеры.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Конспект подготовлен в полном объеме

оценка «4» - Охарактеризовано не менее 4-х свойств информации с примерами

оценка «3» - Охарактеризованы не все свойства информации и/или не приведены соответствующие примеры

### **Самостоятельная работа №2**

**Название работы:** Подобрать материал по теме "Программное обеспечение".

**Цель работы:** систематизация, закрепление, углубление и расширение полученных теоретических знаний студентов.

**Уровень СРС:** эвристическая.

**Форма контроля:** письменная работа, выборочный устный опрос.

**Количество часов на выполнение:** 4 часа.

**Задание:**

1. Подобрать материал по теме «Программное обеспечение» (определение, классификация).

2. Письменно ответить на вопросы:

- В чем состоит основное назначение операционной системы?

- Какие программы называются утилитами?

- Какие программы называются драйверами?

- Назовите программы, входящие в состав MS Office. Какие аналоги можно использовать среди свободного ПО?

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Материал подобран, даны ответы на 4 вопроса

оценка «4» - Материал подобран, даны ответы на 3 вопроса

оценка «3» - Материал подобран, даны ответы на 2 вопроса

### **Самостоятельная работа №3**

**Название работы:** Подготовить информацию о применении объектов профессиональной деятельности на практике..

**Цель работы:** углубление и расширение полученных теоретических знаний

студентов.

**Уровень СРС:** эвристическая.

**Форма контроля:** устное сообщение.

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

**Задание:**

Подготовить информацию о применении одного из объектов профессиональной деятельности выпускника на практике (на выбор):

- компьютерные системы;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение компьютерных систем.

**Критерии оценки:**

- оценка «5» - приведено не менее 4-х разных областей применения выбранного объекта профессиональной деятельности
- оценка «4» - приведено не менее 3-х разных областей применения выбранного объекта профессиональной деятельности
- оценка «3» - приведено не менее 2-х разных областей применения выбранного объекта профессиональной деятельности

#### **Самостоятельная работа №4**

**Название работы:** Подготовить доклад по выбранному виду программного обеспечения.

**Цель работы:** систематизация, закрепление, углубление и расширение полученных теоретических знаний студентов.

**Уровень СРС:** эвристическая.

**Форма контроля:** письменная работа.

**Количество часов на выполнение:** 5 часов.

**Задание:**

Подготовить доклад в рабочей тетради по выбранному виду программного обеспечения: системное, прикладное, инструментальный программирования.

Доклад должен соответствовать следующей структуре:

1. Предназначение выбранного вида программного обеспечения.
2. Состав выбранного вида программного обеспечения.
3. Характеристика наиболее часто применяемых программных продуктов выбранного вида программного обеспечения, в том числе применение в области профессиональной деятельности.

**Критерии оценки:**

- оценка «5» - В докладе полностью раскрываются перечисленные пункты
- оценка «4» - В докладе полностью раскрываются перечисленные пункты, кроме применения в области профессиональной деятельности
- оценка «3» - В докладе частично раскрываются перечисленные пункты или пол-

ностью разрываются 1-2 пункта

### **Самостоятельная работа №5**

**Название работы:** Подготовить презентацию и доклад на тему "Программное обеспечение".

**Цель работы:** систематизация, закрепление, углубление и расширение полученных теоретических знаний студентов.

**Уровень СРС:** эвристическая.

**Форма контроля:** защита презентации.

**Количество часов на выполнение:** 5 часов.

**Задание:**

Подготовить презентацию и доклад на тему «Программное обеспечение».

*Требования к структуре презентации:*

1 слайд – тема

2 слайд – определение программного обеспечения

3 слайд – классы программного обеспечения

4-6 слайд – состав каждого класса программного обеспечения

7 слайд – характеристика не менее трех программных продуктов (на выбор)

8 слайд – правовые нормы применения программного обеспечения

*Рекомендации по оформлению презентации:*

**Текст на слайдах:** текст на слайде представляет собой опорный конспект, без полных предложений;

наиболее важная информация выделяется с помощью цвета, размера, эффектов анимации и т.д.

**Наглядность:** иллюстрации помогают наиболее полно раскрыть тему, не отвлекают от содержания;

иллюстрации хорошего качества, с четким изображением;

используются средства наглядности информации (таблицы, схемы, графики и т. д.).

**Дизайн и настройка:** оформление слайдов соответствует теме, не препятствует восприятию содержания;

для всех слайдов презентации используется один и тот же шаблон оформления;

текст легко читается;

презентация не перегружена эффектами.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Презентация полностью соответствует перечисленной структуре и требованиям к оформлению; представленный демонстрационный материал используется в докладе, информативен, студент свободно в нем ориентируется

оценка «4» - Презентация не полностью соответствует перечисленной структуре и требованиям к оформлению; представленный демонстрационный материал используется в докладе

оценка «3» - Презентация не полностью соответствует перечисленной структуре и требованиям к оформлению; представленный демонстрационный материал не используется в докладе