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, 2018

РАССМОТРЕНЫ
ОД, МЕН №10 от 22.05.2018 г.
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
Раздел 1. Введение Тема 1. Основные понятия	Термины и определения	Подготовить конспект по теме "Свойства информации"	1
	Классификация программного обеспечения	Подобрать материал по теме "Программное обеспечение"	4
Раздел 2. ФГОС СПО по специальности 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 мож- но 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, инструментарий 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