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

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу

МДК.05.02 Разработка кода информационных систем

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2020

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / М.А. Кудрявцева /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Кудрявцева Марина Анатольевна

Пояснительная записка

МДК.05.02 Разработка кода информационных систем относится к ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем. 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:

Внимательно читать план выполнения работы.

Выбрать свой уровень подготовки задания.

Обращать внимание на рекомендуемую источники.

Из перечня источники, которые 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 1. Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем Тема 2. Разработка и модификация информационных систем	Создания прототипа графического пользовательского интерфейса (GUI)	Создания прототипа графического пользовательского интерфейса (GUI)	2
Тема 3. Разработка информационных систем	Экспертные системы	Экспертные системы	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Создания прототипа графического пользовательского интерфейса (GUI).

Цель работы: научиться строить прототип графического пользовательского интерфейса (GUI).

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: эскиз прототипа.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Составить прототип графического пользовательского интерфейса (GUI) для предметной области «Прием заказов швейной мастерской»

Критерии оценки:

оценка «5» - Прототип построен. Имеются все необходимые элементы в соответствии с предметной областью.

оценка «4» - Прототип построен. Имеются необходимые элементы в соответствии с предметной областью. Имеются замечания в реализации функционала.

оценка «3» - Прототип построен на половину

Самостоятельная работа №2

Название работы: Экспертные системы.

Цель работы: познакомится с понятием "Экспертные системы".

Уровень СРС: эвристическая.

Форма контроля: презентация .

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Составить презентацию по теме «Экспертные системы» по плану:

1. Понятие «Экспертные системы».
2. Область использования экспертных систем. Актуальные примеры.
3. История появления экспертных системы.

Критерии оценки:

оценка «5» - Представлена презентация демонстрирующая все пункты по теме «Экспертные системы».

оценка «4» - Представлена презентация демонстрирующая пункты по теме «Экспертные системы», но без истории появления

оценка «3» - Представлена презентация демонстрирующая по теме «Экспертные системы».