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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по междисциплинарному курсу

МДК.01.01 Разработка программных модулей

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2021

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / А.П. Гордиенко /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Смолянинов Дмитрий Андреевич
2	Кудрявцева Марина Анатольевна

Пояснительная записка

МДК.01.01 Разработка программных модулей относится к ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных 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:

- 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
Раздел 1. Структурное программирование Тема 7. Основы ADO.Net	Создание объекта подключения к БД	Создание объекта подключения к БД	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Создание объекта подключения к БД.

Цель работы: Систематизация по ООП и использованию паттернов.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: Проверка задания в электронном виде.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Продемонстрировать владение ООП и использования паттернов в процессе создания объекта подключения к БД

Критерии оценки:

оценка «5» - Продемонстрировано владение ООП, описаны методы и конструктор. Использован паттер Singleton.

оценка «4» - Продемонстрировано владение ООП, описаны методы и конструктор.

оценка «3» - Продемонстрировано владение ООП, описаны методы.