



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, 2023

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Некипелова Альбина Сергеевна
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 паттерн Singleton.

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

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