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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.14 Управление и автоматизация баз данных

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

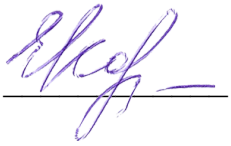
Иркутск, 2025

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора


_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Кудрявцева Марина Анатольевна

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.14 Управление и автоматизация баз данных входит в Общепрофессиональный цикл. 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:

Слушать, записывать и запоминать лекцию. Внимательно читать план выполнения работы.

Выбрать свой уровень подготовки задания Обращать внимание на рекомендуемые источники. Учиться кратко излагать свои мысли. Использовать общие правила написания инструкции. Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Администрирование базы данных Тема 4. СУБД класса NoSQL	Установка и настройка MongoDB	Установка и настройка MongoDB	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Установка и настройка MongoDB.

Цель работы: Систематизировать умения по установки и настройки СУБД MongoDB..

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: Практическая работа с применением ИКТ.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Составить инструкцию по установки и настройки СУБД MongoDB.

В инструкции пошагово прописать действия установки и настройки покрепить изображениями (скринами).

Критерии оценки:

оценка «5» - Инструкция создана. Имеются 2 раздела: 1. установка СУБД MongoDB; 2. Настройка СУБД MongoDB. Имеется титульный лист и содержание инструкции (авто собираемое).

оценка «4» - Инструкция создана. Имеются 2 раздела: 1. установка СУБД MongoDB; 2. Настройка СУБД MongoDB. Имеется титульный лист и содержание инструкции (авто собираемое). Имеется неточности или не отражена одна настройка.

оценка «3» - Инструкция создана. Имеются 2 раздела: 1. установка СУБД MongoDB; 2. Настройка СУБД MongoDB. Имеется титульный лист и содержание инструкции (авто собираемое).Имеется ошибки в демонстрации настройки СУБД MongoDB.