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

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу

МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2020

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Кудрявцева Марина Анатольевна

Пояснительная записка

МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных относится к ПМ.011 Разработка, администрирование и защита баз данных. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Разработка, администрирование и защита баз данных Тема 1. Основы хранения и обработки данных. Проектирование БД.	Нормализация	Нормализация	2
Раздел 2. Администрирование БД Тема 1. Администрирование БД	Должностная инструкция Администратора БД	Должностная инструкция Администратора БД	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Нормализация.

Цель работы: систематизация и закрепление знаний по теме «Нормализация и нормальные формы»..

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: сообщение, оформленное в MS Word.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Составить сообщение на тему «Нормализация для конкретной БД».

В сообщении отразить:

1. ER-модель конкретной БД.
2. Провести нормализацию БД.
3. Обосновать процедуру и форму нормализации.

Критерии оценки:

оценка «3» - выполнены 2 пункта соответственно теме с ошибками.

оценка «4» - выполнены 2 пункта соответственно теме

оценка «5» - выполнены 3 пункта соответственно теме на конкретном примере

Самостоятельная работа №2

Название работы: Должностная инструкция Администратора БД.

Цель работы: определение требований к квалификации Администратор БД.

Уровень СРС: эвристическая.

Форма контроля: текстовый документ.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Проанализировать:

1. Профессиональный стандарт Администратор БД
2. ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование3.

Требования к кандидатам на данную квалификацию

Составить должностную инструкцию Администратора БД

Критерии оценки:

оценка «3» - Имеется должностная инстукция, которая составлена без учета документов

оценка «4» - Имеется должностная инстукция, которая составлена с учетом профессионального стандарта

оценка «5» - Имеется должностная инстукция, которая составлена с учетом профессионального стандарта и актуальных требований