

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МДК.07.01 УПРАВЛЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ БАЗ ДАННЫХ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Управление и автоматизация баз данных» принадлежит к междисциплинарному курсу профессионального цикла, а именно ПМ.07 «Сoadминистрирование баз данных и серверов».

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 9, ОК 10, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.4	<p>Проектировать и создавать базы данных;</p> <p>Выполнять запросы по обработке данных на языке SQL;</p> <p>Осуществлять основные функции по администрированию баз данных;</p> <p>Разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов;</p> <p>Использовать информационные технологии в своей профессиональной деятельности.</p>	<p>Технологию установки и настройки сервера баз данных;</p> <p>Технологию разработки базы данных;</p> <p>Назначение основных объектов клиент-серверных СУБД;</p> <p>Алгоритм проведения процедуры резервного копирования.</p> <p>Алгоритм проведения процедуры восстановления базы данных</p> <p>Требования к безопасности сервера баз данных;</p> <p>Стандартные методы защиты объектов базы данных</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	140
в том числе:	
теоретическое обучение	
практические занятия	
<i>Самостоятельная работа</i>	6
Консультации	2
Промежуточная аттестация экзамен	