

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 «БАЗЫ ЗНАНИЙ»
по направлению подготовки бакалавриата
38.03.02 «Менеджмент»
Направленность подготовки
«Управление технологическими инновациями»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Понятие баз данных и систем управления базами данных (БД). Модели представления данных. Жизненный цикл баз данных. Проектирование и создание баз данных и хранилищ данных. Реализация и применение БД. Централизованные и распределенные базы данных. Современные направления исследований и разработок баз данных. Базы знаний – основы интеллектуальных систем. Экспертные системы.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видом профессиональной деятельности:

организационно-управленческая деятельность:

- разработка и реализация проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного и муниципального управления).

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО и университетом (если они есть) или их элементов):

ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-7

Общекультурные компетенции:

ОК– 6 – способностью к самоорганизации и самообразованию

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК – 1 – владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности

ОПК – 5 – владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем

Профессиональные компетенции:

ПК-7 – владением навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов/ умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

По компетенции **ОК-6; ОПК-2; ОПК-5** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные понятия и терминологию технологий баз данных и знаний;
- основные модели представления данных;

- классификации БД и систем управления БД и их особенности;
- назначение, компоненты и функциональность экспертных систем.

УМЕТЬ:

- использовать базы данных и знаний в профессиональной управленческой деятельности;
- осуществлять анализ и обработку данных.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками структурирования данных;
- приемами создания онтологий данных и знаний.

По компетенции **ПК-7** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- требования, предъявляемые к современным БД;
- этапы и содержание жизненного цикла БД.

УМЕТЬ:

- конструировать запросы, формы и отчеты баз данных;
- разрабатывать приложения с помощью макросов.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками проектирования и создания БД в различных предметных областях;
- правилами администрирования БД и систем управления БД.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины:	– 4 зачетных единиц
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 54 час.
Из них:	
лекции	– 18 час.
практические занятия	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 54 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 4 семестр