

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.06.2024 15:25:19  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Профиль/Специализация	Бизнес-информатика в экономике
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Управление данными» изучается в шестом семестре.  
Курсовая работа/Курсовой проект – предусмотрена курсовая работа.

1.1. Форма промежуточной аттестации: Экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Управление данными» является дисциплиной, формируемой участниками образовательных отношений.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам:

- Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

Результаты обучения по учебной дисциплине используются при изучении следующих дисциплин:

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины «Управление данными» являются:

- Получение знаний базовых принципов функционирования баз данных и языка работы с базами данных;
- формирование навыков выбора языка программирования, средств разработки, СУБД для решения задач профессиональной деятельности;
- формирование навыков в разработке алгоритмов и программ, пригодных для практического применения;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ИД-ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ИД-ОПК-2.3 Использование средств реляционной СУБД, алгоритмической постановки задачи и нормализации данных для реализации на практике сложных структур данных (списки, иерархии, сети). Применение методов выявления специфических ограничений целостности данных, устранения избыточности данных и обеспечения безопасности данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Анализирует и систематизирует отечественную и зарубежную научно-техническую информацию адаптивных информационных технологий.</li> <li>– Использует специальные информационные и коммуникационные технологии в индивидуальной и будущей профессиональной деятельности.</li> <li>– Называет программные средства универсального и специального назначения</li> <li>– Описывает современное состояние уровня и направлений развития технических и программных средств универсального и специального назначения</li> </ul>
ИД-ПК-7 Способен управлять жизненным циклом продуктов и систем с использованием информационных технологий	ИД-ПК-7.4 Выявление основных угроз информационной безопасности. Выбор средств защиты информации	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Выбирает и применяет соответствующие инструменты адаптированной компьютерной техники.</li> </ul>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	5	з.е.	160	час.
----------------------	---	------	-----	------