

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.09.2023 17:37:54
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ**

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	<u>38.03.05</u> <u>Бизнес-информатика</u>
Направленность (профиль)	<u>Бизнес-информатика в экономике</u>
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

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

1.1. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Управление данными» является факультативной дисциплиной.
Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам:

- Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

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 компетенции,	Планируемые результаты обучения по	Наименование оценочного средства
------------------	------------------------------------	----------------------------------

код индикатора достижения компетенции	дисциплине	текущий контроль (включая контроль самостоятельной работы обучающегося)	промежуточная аттестация
ИД-ОПК-2.3; ИД-ПК-8.4	<ul style="list-style-type: none"> – 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 – Выявление основных угроз информационной безопасности. Выбор средств защиты информации 	<i>защита коллоквиума (ЗКЛ)</i>	<i>экзамен (Экз) защита курсовой работы(КР)</i>

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

Очная форма обучения	5	з.е.	180	час.
----------------------	---	------	-----	------