Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.03.2026 16:46:19
Уникальный программный ключ:
b3195602a2d8b6426f2b2ea60ab708cbd3140fb3

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектирование и администрирование баз данных

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные технологии в дизайне
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года 6 месяцев
Форма(-ы) обучения	очно-заочная

Учебная дисциплина «Проектирование и администрирование баз данных» изучается в четвертом семестре.
Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации

четвертый семестр - зачет

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Проектирование и администрирование баз данных» относится к обязательной части программы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью освоения дисциплины «Проектирование и администрирование баз данных» является:

- изучение теоретических основ архитектуры и базовых принципов построения систем хранения информации и методов проектирования баз данных, программных средств проектирования и управления данными;
- получения навыков проектирования моделей данных и баз данных;
- получения навыков установки, сопровождения и администрирования баз данных;
- изучение языка реляционных баз даны SQL для решения задач обработки и анализа данных;
- формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-5 Способен инсталлировать программное и аппаратное	ИД-ОПК-5.1 Учет и анализ требований программно-аппаратных платформ для инсталляции прикладного

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
обеспечение для информационных и автоматизированных систем	программного обеспечения информационных и автоматизированных систем
	ИД-ОПК-5.2 Установка системного и прикладного программного обеспечения, средств разработки информационных и автоматизированных систем
	ИД-ОПК-5.3 Использование инструментов для установки, сопровождения и администрирования баз данных

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очно-заочной форме обучения –	3	**з.е.**	108	**час.**