

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Нереляционные базы данных

|                                                                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Уровень образования                                             | бакалавриат                                  |
| Направление подготовки                                          | 09.03.02 Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль)                                        | Информационные технологии и дизайн           |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года                                       |
| Форма обучения                                                  | заочная                                      |

Учебная дисциплина «Нереляционные базы данных» изучается в девятом семестре.  
Курсовая работа / курсовой проект – не предусмотрены

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

При проведении промежуточной аттестации применяется балльно-рейтинговая система.

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Нереляционные базы данных относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины Нереляционные базы данных являются:

- изучение теоретических основ систем хранения информации, принципов хранения информации в различных нереляционных структурах;
- методов и средств проектирования нереляционных баз данных;
- освоение основных операций с данными в нереляционных структурах данных;
- изучение операторов запросов на получение и изменение данных в нереляционных базах данных;
- получения практических навыков использования нереляционных баз данных для решения прикладных задач;
- формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся компетенции, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и 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                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2. Способен реализовывать проекты цифровой трансформации предприятий в самостоятельно выбранной предметной области, в том числе разрабатывать новые информационные и цифровые продукты путем применения существующих информационных и цифровых технологий, а также их адаптации под заданные условия, требования и ограничения | ИД-ПК-2.1 Определение принадлежности задачи профессиональной деятельности заданному классу и предметной области                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ИД-ПК-2.2 Выбор оптимального набора инструментальных средств и ИТ-методов решения профессиональной задачи в рамках предметной области |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ИД-ПК-2.3 Адаптация современных методов и алгоритмов под конкретные задачи выбранной предметной области                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ИД-ПК-2.4 Использование ИТ-инструментов для решения задачи в выбранной предметной области                                             |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|                             |   |      |     |      |
|-----------------------------|---|------|-----|------|
| по заочной форме обучения – | 6 | з.е. | 192 | час. |
|-----------------------------|---|------|-----|------|