

УдТ: 09.03.01-23-4-ИВТ6.plm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 00.09.2025 09:13:19

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.06.02 Базы данных**

**Специальность/направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Специализация/профиль: Проектирование АСОИУ на транспорте**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Сформировать систему компетенций для является формирование компетенций для осуществления задач профессиональной деятельности в области разработки базы данных, используя современные методики, инструментальные средства и технологии программирования.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-2.1 Применяет основные методы представления информации и алгоритмы обработки данных в профессиональной деятельности

ОПК-2.2 Использует ресурсы электронной образовательной среды в рамках своей образовательной деятельности

#### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

##### **Знать:**

Принципы сбора, отбора и обобщения информации.

Современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

Основные принципы работы БД.

##### **Уметь:**

Соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.

Выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

Разрабатывать логические и физические модели БД.

##### **Владеть:**

Практическим опытом работы с информационными источниками, опытом научного поиска, создания научных текстов.

Современными информационными технологиями и программными средствами, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

Основными методами, способами и средствами разработки БД.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.