

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.03.2024 15:20:52  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.В.03 Базы данных**  
**Специальность/направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика**  
**Специализация/профиль: Управление цифровой инфраструктурой организации**

**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**

ПК-1 Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач

ПК-1.2 Эксплуатирует и оптимизирует базы данных и осуществляет поддержку компонентов ИС

**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: 9 ЗЕ.