

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.08.2025 10:10:13
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.