

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 05.09.2023 14:12:24

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e59275c5982f38468412a1c8ef96

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Вид практики	УП.07.01 Учебная практика
Способы и формы проведения	концентрировано
Реализуемые компетенции	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ПК 7.1.ПК 7.2.ПК 7.3.ПК 7.4.ПК 7.5.
Результаты обучения при прохождении практики	Знать: модели данных, основные операции и ограничения; технологии установки и настройки сервера баз данных; требования к безопасности сервера базы данных; государственные стандарты и требования к обслуживанию баз данных. Уметь: проектировать и создавать базы данных; выполнять запросы по обработке данных на языке SQL; осуществлять основные функции по администрированию баз данных; разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; владеть технологиями проведения сертификации программного средства. Иметь практический опыт: участии в соадминистрировании серверов; разработке политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; применении законодательства Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий.
Трудоемкость (неделях, часах)	6 недель; 108 часов
Содержание практики	Разработка серверной части базы данных в инструментальной оболочке. Разработка клиентской части базы данных в инструментальной оболочке. Построение запросов разных типов к базе данных на языке SQL Создание, перестройка и удаление индекса. Создание хранимых процедур в базах данных. Создание триггеров в базах данных. Внесение изменений в базу данных с контролем целостности данных. Распределение привилегий пользователей в БД Управление привилегиями пользователей в БД
Формы отчетности	Дифференцированный зачет – 6 семестр