Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Компьютерный практикум по проектированию базы данных
Направление (специальность) подготовки	15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Дисциплины по выбору.
Трудоемкость (з.е. / часы)	2 з.е. / 72 часов
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является обучение созданию и использованию баз данных при решении задач профессиональной деятельности, в частности, при разработке технологических процессов изготовления деталей машиностроения средней сложности
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-2. Способен разрабатывать технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности; ПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Выбор СУБД. Разработка архитектуры базы данных (БД), необходимых для проектирования технологических процессов изготовления деталей машиностроения. Разработка интерфейса пользователя. Создание новой БД. Внесение изменений в БД. Сохранение изменений. Проектирование реляционных БД, проверка правильности при вводе, маскирование при вводе, связывание таблиц, первичные ключи, форматирование, фиксация, скрытие, упорядочивание, сортировка и фильтрование. Построение запросов. Импорт данных. Основы форм. Управление БД. Основы макросов. Отчеты. Обеспечение безопасности БД.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F4B67E122A6B91B2FAA7440371E3BE84
Владелец: Давыдов Иван Александрович
Действителен: с 20.04.2022 до 14.07.2023