

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Компьютерный практикум по проектированию базы данных
<b>Направление (специальность) подготовки</b>	15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технология машиностроения
<b>Место дисциплины</b>	Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Дисциплины по выбору.
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	2 з.е. / 72 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	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
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	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.
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	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.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет