для специальностей: 22.02.06 Сварочное производство

По дисциплине ОП.01. Информационные технологии в профессиональной деятельности

3 курс

Раздел 2. Прикладное программное обеспечение

**Урок №49 - 52** Понятие базы данных

**Урок №53- 55 ПР № 20-22.** Представление объектов в виде таблиц базы данных.

Для изучения вопроса студентам предлагается использовать учебник

Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности и лекцию

План

1. Для лучшего усвоения темы ознакомьтесь с сайтом

<https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-ord-sozdanie-mnogostranichnogo-dokumenta-rabota-s-formoy-1410134.html>

1. **Создайте документ базы данных: «Ведомость материалов»,**

**или «Ведомость оснастки» или «Ведомость оборудования» и т.д. для реализации индивидуального задания**

1. Задание выполнить и представьте на проверку на платформе ДО в виде файла или в виде фото с компьютера на электронную почту.

Для полного освоения теоретической части указанной темы необходимо использовать учебный материал электронной библиотеки (ЭБС) IPRBooks

Литература

Адреса сайтов (книг)

http://www.iprbookshop.ru/28169

*Лекция*

*Если вы собираетесь создавать собственные базы данных, то неплохо было бы придерживаться правил проектирования баз данных, так как это обеспечит долговременную целостность и простоту обслуживания ваших данных. Данное руководство расскажет вам что представляют из себя базы данных и как спроектировать базу данных, которая подчиняется правилам проектирования реляционных баз данных.* *Базы данных – это программы, которые позволяют сохранять и получать большие объемы связанной информации. Базы данных состоят из****таблиц****, которые содержат****информацию****. Когда вы создаете базу данных необходимо подумать о том, какие****таблицы****вам нужно создать и какие****связи****существуют между информацией в таблицах. Иначе говоря, вам нужно подумать о****проекте****вашей базы данных.****Хороший проект****базы данных, как было сказано ранее, обеспечит целостность данных и простоту их обслуживания.*