Для специальности 22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО(базовая подготовка)

по МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов

3 курс

Тема 2.1 Основы проектирования технологических процессов и технологической оснастки для сварки

**Урок №121 ГОСТ 3.1705–81. Правила записи операций и переходов. Сварка.**

**Урок № 122 ГОСТ 3.1706–83. Правила записи операций и переходов. Ковка и горячая штамповка.**

**Урок №123 ГОСТ 3.1707–84. Правила записи операций и переходов. Литье**

**Урок №124 Карты технологических процессов выполнения сварки.**

**Урок № 125 Карты технологических процессов выполнения сварки.**

**Урок №126 Принципы и правила проектирования технологических процессов и технологической оснастки.**

**Урок №127 Правила разработки и оформления технического задания на проектирование технологической оснастки.**

**Урок №128 Методы обеспечения экономичности и безопасности процессов сварки и обработки металлов**

Для изучения вопроса студентам предлагается использовать

методические указания: Н.А. Азаров ПРОИЗВОДСТВО СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ,

**Задания к изучению материала**

1. Законспектировать лекцию
2. Ответьте на вопросы
* Содержание ГОСТ 3.1705–81. Правила записи операций и переходов. Сварка.
* Содержание ГОСТ 3.1706–83. Правила записи операций и переходов. Ковка и горячая штамповка.
* Содержание ГОСТ 3.1707–84. Правила записи операций и переходов. Литье
* Содержание Карты технологических процессов выполнения сварки
* Принципы и правила проектирования технологических процессов и технологической оснастки.
* Методы обеспечения экономичности и обработки металлов
* Методы обеспечения безопасности процессов сварки и обработки металлов

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

Литература

Адреса сайтов (книг)

http://www.iprbookshop.ru/20129.html

http://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=55027