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 №113 Оформление маршрутной карты**

**Урок №114 Правила оформления операционной карты**

**Урок № 115 Оформление типовых блоков режимов**

**Урок № 116 Правила записи операций и переходов**

**Урок № 117 ГОСТ 3.1701–79. Правила записи операций и переходов. Холодная штамповка.**

**Урок № 118 ГОСТ 3.1702–79. Правила записи операций и переходов. Обработка резанием.**

**Урок № 119 ГОСТ 3.1703–79\*. Правила записи операций и переходов. Слесарные. Слесарно-сборочные работы**

**Урок № 120 ГОСТ 3.1704–81. Правила записи операций и переходов. Пайка и лужение**

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 маршрутной карты
* Содержание операционной карты
* Содержание блоков режимов
* Содержание «**Правила записи операций и переходов»**
* Содержание «**ГОСТ 3.1701–79. Правила записи операций и переходов. Холодная штамповка»**
* Содержание **«ГОСТ 3.1702–79. Правила записи операций и переходов. Обработка резанием»**
* Содержание **«ГОСТ 3.1703–79\*. Правила записи операций и переходов. Слесарные. Слесарно-сборочные работы»**
* Содержание **«ГОСТ 3.1704–81. Правила записи операций и переходов. Пайка и лужение»**
1. Ответы выполнять в отдельных файлах (8 файлов) и представьте на проверку: в виде фото (на почту или платформу), или текста на платформе, или в виде файла

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