Группа Эл-19по

**ПП 03 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»**

Занятие 75-82.

**Тема: Электрооборудование общепромышленных установок.**

**Крановые установки.**

**Задание:**

**1. Изучить текст:**

**Основная информация:**

**Учебник 1,**

**Учебник 2, п. 2.3, стр. 239-264**

**Учебник 3, п. 3.4, стр. 106-160**

**2. Составить отчет по плану:**

**Ответить на вопросы:**

1) Крановые установки- назначение, виды, классификация.

2) Режимы работы и особенности электрооборудования кранов.

3) Требования к электроприводу механизмов крана.

4) Основное электрооборудование мостового крана (двигатели, аппараты, тормозные устройства и т.д.).

5) Выбор рода тока, типа электропривода и двигателей оборудования мостовых кранов.

6) Принципиальные электрические схемы контакторного управления электроприводом крана на постоянном и переменном токе.

**Схемы должны выполняться согласно требованиям ГОСТ (размеры и подписи)**

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 10 ИЮНЯ**

**Необходимая литература:**

1.  Рекус Г.Г.

Электрооборудование производств.

М.: Высшая школа 2007 г.

https://www.studmed.ru/rekus-gg-elektrooborudovanie-proizvodstv\_90423e027d2.html

**2. Шеховцов В.П**

Электрическое и электромеханическое оборудование

М.: Форум, 2018 г.

https://www.studmed.ru/shehovcov-vp-elektricheskoe-i-elektromehanicheskoe-oborudovanie\_6cbdd6cb54f.html

**3. Зимин Е.Н., Преображенский В.И, Чувашов И.И.**

**Электрооборудование промышленных предприятий и установок**

**М.: Энергоиздат.**

https://mexalib.com/view/16595

4. Баев В.И

Практикум по электрическому освещению и облучению

М.: Юрайт, 2019

https://nashol.me/20200408120042/svetotehnika-praktikum-po-elektricheskomu-osvescheniu-i-oblucheniu-baev-v-i-2019.html

**Прошу обратить внимание, задания выполняются ЕЖЕДНЕВНО и высылаются сразу только на мою электронную почту** [**biv.npet@mail.ru**](mailto:biv.npet@mail.ru) **в виде фотографий или электронных документов, выполненных в Word.**

**Возможно выполнение задания в форме презентации.**

**Если есть вопросы по выполнению, пишите на электронную почту.**