

Обучающийся самостоятельно отвечает на контрольные вопросы:

МД-1	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства
------	---

- 1 Чем повышение квалификации отличается от аттестации персонала?
- 2 Какой документ дает определение особо опасных объектов?
Какой технический регламент определяет безопасность инженерного оборудования?
- 3
- 4 На что распространяется ТР «Безопасность машин и оборудования»?
- 5 Какой ГОСТ определяет безопасность систем управления?
- 6 Какие вопросы рассматривает ГОСТ Р ИСО 13849-1-2003?

ТОЭ	Теоретические основы электротехники
-----	-------------------------------------

- При сохранении силы тока в проводе и уменьшении его сечения
- 1 температура нагрева провода увеличивается или уменьшается?
При сохранении силы тока в проводе и увеличении его длины
 - 2 температура нагрева провода увеличивается или уменьшается?
 - 3 Исходя из какого условия выбирают сечение кабеля?
Автомат защиты какого номинала ставится для защиты бытовых розеток,
 - 4 соединенных проводом АВВГ 2х2,5?
Действующее значение напряжения 220В. Чему равно амплитудное
 - 5 значение?

СЭ	Специальная электротехника
----	----------------------------

- В трехфазной сети линейное напряжение равно 220В. Чему равно фазное
- 1 напряжение?
 - 2 При каком условии ток в "нулевом" проводнике равен нулю?
 - 3 Чем заземление отличается от зануления?
Что произойдет с асинхронным электродвигателем при изменении
 - 4 чередования фаз?
 - 5 Для чего нужны мероприятия по "компенсации реактивной мощности"?

ВЭО	Внутреннее электротехническое оборудование
-----	--

- 1 Для каких целей служит DIN-рейка?
- 2 Напишите известные Вам марки негорючих кабелей
Из какого вещества делается галогеносодержащая изоляция проводов для
- 3 скрытой проводки?
- 4 Чем отличается провод ПВ1 от провода ПВ3?
- 5 Как маркируется нулевой проводник?
- 6 Как маркируется проводник заземления?
- 7 Какого цвета должен быть проводник "+120В"?

- В электрическом кабеле, подходящем к машине переменного тока, 5 жил.
- 8 Каковы их функции и как они должны быть промаркированы?

- 9 Чем устройство защитного отключения отличается от автомата защиты?
Автомат защиты с какой характеристикой (А, В, С, D) предназначен для
- 10 защиты электродвигателей?