Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ульяновский электромеханический колледж»

УТВЕРЖДАЮ:
Зам.директора по УР
_____ М.С.Князева
«___»_____2020г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу

студента Мещанова Игоря Николаевича

группы ЭО-401

специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Тема: Проектирование и усовершенствование схемы электроснабжения строительной площадки жилого дома.

Наименование	Коды и наименование проверяемых компетенций	Объем от всей работы, в %	Срок выполнения
Пояснительная записка			
Введение.	ОК.1,	3	1нед
Раздел1. Расчетно-техническая часть			
1.1 Характеристика потребителей электроэнергии и определение категории электроснабжения	ОК.2,ОК.5.	3	1нед
1.2 Составление ведомости потребителей электроэнергии	ОК.2,ОК.5	3	1нед
1.3 Выбор величин питающих напряжений	ПК2.1, ПК2.4	3	1нед
1.4 Выбор схемы электроснабжения	ПК2.1, ПК2.4	3	1нед
1.5 Расчет электрических нагрузок с составлением сводной таблицы.	ПК2.1, ПК2.4	7	1нед
1.6 Компенсация реактивной мощности	ПК2.1, ПК2.4	3	1нед
1.7 Выбор числа и мощности силовых трансформаторов цеховой подстанции	ПК2.1, ПК2.4	3	2 нед
1.8 Расчет и выбор распределительной сети цеха и ее защиты	ПК2.1, ПК2.4	3	2 нед
1.9 Расчет и выбор питающей силовой сети цеха и ее защита	ПК2.1, ПК2.4	3	2 нед
1.10 Расчет токов короткого замыкания	ПК2.1, ПК2.4	3	2 нед
1.11 Расчет заземления	ПК2.1, ПК2.4	3	2 нед
1.12 Выбор и проверка оборудования цеховой подстанции.	ПК2.1, ПК2.4	3	1 нед.
1.13 Выбор и расчёт релейной защиты.	ПК2.1, ПК2.4	3	1 нед.
Раздел2. Охрана труда.	ПК2.3, ПК 1.2	8	2 нед
2.1 Мероприятия по охране труда при монтаже электрооборудования цеха.	ПК 2.3,ПК1.2	4	1 нед.
2.2 Противопожарные мероприятия и составление ведомости противопожарного инвентаря.		4	1 нед.
Раздел 3. Экономическая часть	ПК4.1, ПК4.2, ПК4.3	12	6 нед
3.1 Расчет бюджета проектирования и усовершенствования схемы	ПК 4.1	6	3нед

электроснабжения строительной площадки жилого дома.			
3.2 Составление сметы на электромонтажные работы	ПК 4.2,ПК 4.3	6	3нед
Графическая часть			
1.Расчетная схема силовой сети строительной площадки жилого дома.	ПК1.1,ПК1.4	20	3нед
2.План сети строительной площадки жилого дома.	ПК1.2, ПК1.3	15	4нед
Заключение	ОК.2,ОК.5.	3	4нед
Источники информации	ОК.4,ОК.9	2	4нед

Дата выдачи задания на ВКР «27»марта 2020 г.

Дата защиты ВКР «____»_____2020 г.

Руководитель ВКР: _____И.А. Прохорова

Нормоконтроль _____ С.И.Королева

Одобрено на заседании ПЦК Электрооборудования ,

Протокол № 8 от12.03.20

Председатель ПЦК _____ С.И.Королева

Задание принял к исполнению студент _____ И.Н. Мещанов