



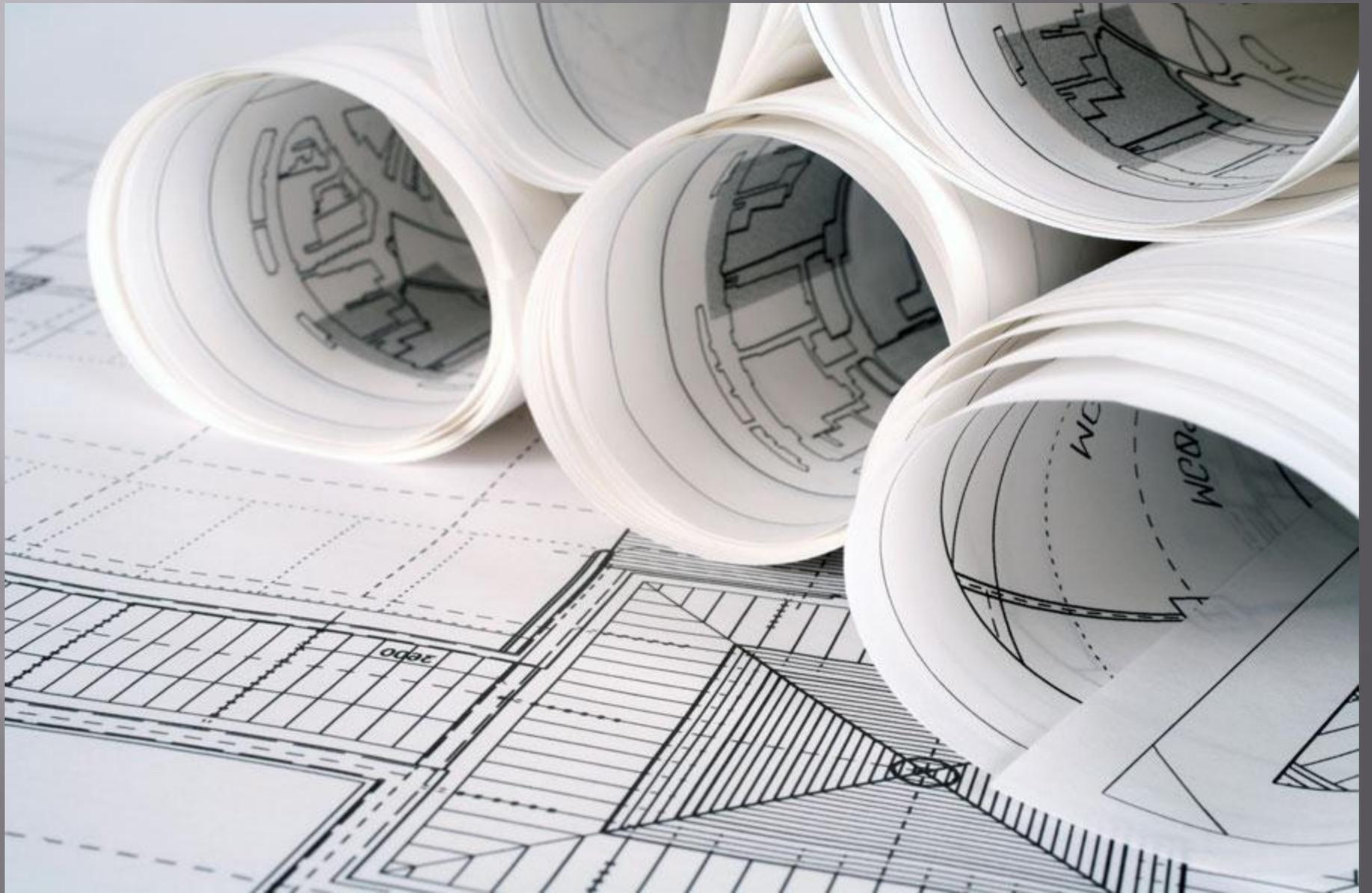
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»

Учебная программа курса повышения квалификации

«Внутренние системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами»

Направление подготовки: проектирование.

Профиль подготовки: электроснабжение, слаботочные системы, системы автоматизации и диспетчеризации.



Цель:

- обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач

- освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах проектирования; углублённое изучение проблем обеспечения качества проектирования устройства электрических сетей и систем автоматики.

- приобретение знаний основополагающих принципов построения и обеспечения надёжности электроустановок, формирование готовности к обоснованию принятых технических решений с учётом экономических и экологических последствий их применения.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

Квалификация (степень) выпускника: повышение квалификации на базе среднего и высшего образования.



2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ КУРСА.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 1 зачётная единица, 38 часов.

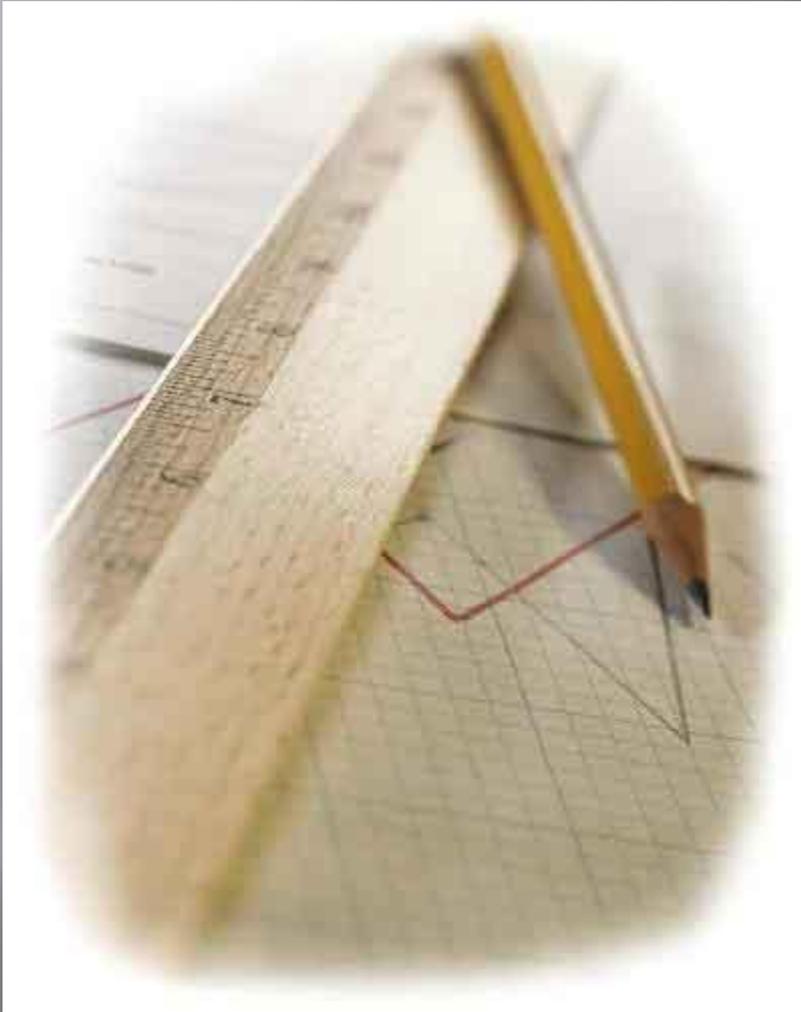
Лекций, час.	Практических (самостоятельных) занятий, час.	Форма промежуточного контроля -зачёт
24(0*)	12(36*)	2

Примечание: (*) – с применением дистанционных образовательных технологий.

№№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	Самостоя- тельные занятия	
1	2	3	4		5	6
1	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения.	12(12*)	8(0*)	4(0*)	0(12*)	
2	Подготовка проектов внутренних слаботочных систем.	12(12*)	8(0*)	4(0*)	0(12*)	
2.1.	<i>Системы пожарной сигнализации и пожаротушения.</i>	4(4*)	3(0*)	1(0*)	0(4*)	
2.2.	<i>Нормы проектирования систем и комплексов охранного телевидения. Автоматическое распознавание объектов.</i>	4(4*)	3(0*)	1(0*)	0(4*)	
2.3.	<i>Нормы проектирования систем и комплексов охранной сигнализации. Управление доступом. Техническая укрепленность объекта.</i>	4(4*)	2(0*)	2(0*)	0(4*)	
3	Подготовка проектов систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами.	12(12*)	8(0*)	4(0*)	0(12*)	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ		2				Зачет
Всего часов:		38(38*)	24(0*)	12(0*)	0(36*)	2(2*)

Примечание: (*) – с применением дистанционных образовательных технологий.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



- Лекционные занятия проводятся в аудиториях, оборудованных компьютерами, электронными проекторами и интерактивными досками, что позволяет сочетать активные и интерактивные формы проведения занятий. Чтение лекций сопровождается демонстрацией компьютерных слайдов.
- Практические занятия проводятся в компьютерном классе. Около 10% времени практических занятий отведено на интерактивные формы обучения.
- При дистанционном обучении порядок определяется заказчиком

СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ