

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

**Институт дополнительного профессионального образования ГАСИС
Центр РМС**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

**«Проектирование внутренних и наружных систем и сетей электроснабжения,
слаботочных систем, диспетчеризации, автоматизации,
управления инженерными системами»**

на 2015/2016 учебный год

Направление подготовки: промышленное и гражданское строительство.

Цель программы: совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для эффективной работы в сфере проектирования внутренних инженерных систем электроснабжения; внутренних и наружных слаботочных систем и сетей; внутренних сетей диспетчеризации и управления инженерными системами; наружных сетей электроснабжения и их сооружений (в диапазоне до 35 кВ и не более 110 кВ включительно); изучение требований нормативных документов по курсу.

Категория слушателей: руководители, архитекторы, главные и ведущие специалисты и инженерно-технические работники проектных и строительных организаций, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Трудоёмкость программы: 2 зачётные единицы, 76 часов.

Срок обучения: 18 дней.

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объёме.

Режим занятий: 4 часа в день, в субботу – 6 часов.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоём- кость		Обучение с использованием ДОТ			
		в за- чётных едини- цах	в часах	Всего часов, сопрово- даемых тьютором	в том числе:		Самостоя- тельная работа
				лек- ции	семинары/ практи- ческие занятия		
1.	Правовые основы градостроительной деятельности		8	8	4	4	-
2.	Работы по подготовке проектов внут- ренних инженерных систем электро- снабжения		10	8	4	4	2
3.	Работы по подготовке проектов внут- ренних слаботочных систем		10	8	4	4	2
4.	Работы по подготовке проектов внут- ренних диспетчеризации и управления инженерными системами		10	8	4	4	2
5.	Работы по подготовке проектов на- ружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений		8	6	4	2	2
6.	Работы по подготовке проектов на- ружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений		10	8	4	4	2
7.	Работы по подготовке проектов на- ружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений		10	8	4	4	2
8.	Работы по подготовке проектов на- ружных сетей слаботочных систем		10	8	4	4	2
	ИТОГО:	2	76	62	32	30	14
	Итоговая аттестация:			экзамен*			

* итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования