

**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 2016/2017 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.

| №<br>п/<br>п | Наименование дисциплин   | Трудоёмкость                     |            | Обучение с использованием ДОТ                      |                 |   |                                |
|--------------|--|----------------------------------|------------|--|-----------------|---|--------------------------------|
|              |  | в за-<br>чётных<br>едини-<br>цах | в<br>часах | Всего<br>часов,<br>сопрово-<br>ждаемых<br>тьютором | в том числе:    |   | Самостоя-<br>тельная<br>работа |
|              |  |                                  |            |  | лек-<br>ци<br>и | семинары/<br>практи-<br>ческие<br>занятия |                                |
| 1.           | Правовые основы градостроительной деятельности   |                                  | 8          | 8  | 4               | 4   | -                              |
| 2.           | Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем электроснабжения                                |                                  | 10         | 8  | 4               | 4   | 2                              |
| 3.           | Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем  |                                  | 10         | 8  | 4               | 4   | 2                              |
| 4.           | Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации и управления инженерными системами                |                                  | 10         | 8  | 4               | 4   | 2                              |
| 5.           | Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений        |                                  | 8          | 6  | 4               | 2   | 2                              |
| 6.           | Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений |                                  | 10         | 8  | 4               | 4   | 2                              |
| 7.           | Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений               |                                  | 10         | 8  | 4               | 4   | 2                              |
| 8.           | Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем  |                                  | 10         | 8  | 4               | 4   | 2                              |
|              | <b>ИТОГО:</b>  | 2                                | 76         | 62   | 32              | 30  | 14                             |
|              | <b>Итоговая аттестация: -</b>  |                                  |            | <b>экзамен*</b>                                    |                 |   |                                |

\* итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования