**Календарно-тематический план**

**по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине**

**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНУТРИЦЕХОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ»**

**4 курс, семестр 8 (Направление 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника»)**

**Преподаватель: Н.В. Роженцова**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Раздел дисциплины | Всего часов на раздел | Семестр | Неделя семестра | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость  (в часах) | | | | Формы текущего контроля успеваемости  *(по неделям семестра)*  Форма промежуточной аттестации  *(по семестрам)* |
|  |  |  |  |  | лк | лаб. | пр. | сам. |  |
| 1 | Схемы электроснабжения в сетях напряжением до 1 кВ переменного т до 1,5 кВ постоянного тока. | 12 | 8 | 1 | 2 |  |  | 10 | Устный опрос |
| 2 | Цеховые трансформаторные подстанции | 14 | 8 | 2 | 2 |  | 2 | 10 | Тест – цеховые трансформа-торные подстанции |
| 3 | Определение электрических нагрузок . | 14 | 8 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | Тест – электрические нагрузки |
| 4 | Конструктивное исполнение цеховых сетей | 13 | 8 | 4  5 | 4 |  | 4 | 5 | Тест- конструктивное исполнение цеховых сетей |
| 5 | Основные светотехнические понятия и величины. Источники света | 17 | 8 | 6  7 | 4 | 8 |  | 5 | Тест – источники свет |
| 6 | Осветительные приборы. | 7 | 8 | 8 | 2 |  |  | 5 | Тест – источники света и осветительные приборы |
| 7 | Правила и нормы искусственного освещения. Схемы питания осветительных установок | 11 | 8 | 9 | 2 |  | 4 | 5 | Устный опрос |
| 8 | Методы расчета осветительных установок | 20 | 8 | 10  11 | 4 |  | 6 | 10 | Устный опрос |
| 9 | Курсовой проект | 72 |  |  |  |  |  | 72 |  |
|  | Экзамен (1 з.е) | 36 | 8 |  |  |  | 2 | 34 | Письменный |
|  | Итого: | 216 |  |  | 22 | 11 | 22 | 161 |  |

**Утверждаю:**

Зав. кафедрой ЭХП

к.т.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Роженцова Н.В.