

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Институт дистанционного и дополнительного образования



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки «Электроснабжение»,

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование

Общая трудоемкость программы: 722 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

| Наименова | | | | | | | | | | M | есяі | ĮЫ | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|--|
| ние | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| дисциплин | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 0 | 1 1 | 1 2 | 1 3 | 1 4 | 1 5 | 1 6 | 1 7 | 1 8 | 1 9 | $\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$ |
| (модулей) | | | | | | | | | | U | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 0 | / | 8 | 9 | U |
| Теоретиче | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ские | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| основы | Об | щие | час | ЫΠ | o pa | здел | y 44 | /44 | ,0 | | | | | | | | | | | |
| электротех | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ники | | | | | | | | | | | | | ı | | | | | | | |
| Теоретиче | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ские | 1 | 1 | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| основы | 2, | 2, | 2, | , | | | | | | | | | | | | | | | | |
| электротех | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электроме | Об | шие | час | ып | o na: | злел | y 44 | /44 | .0 | | | | | | | | | | | |
| ханика | | | | | P | | | | , - | | | ı | ı | ı | ı | | 1 | | ı | |
| Электроме | 1 | 1 | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ханика | 2, | 2, | 2, | , | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы | 0.5 | | | | | | 22 | / ^ | ^ | | | | | | | | | | | |
| электробез | 06 | щие | час | ЫΠ | o par | здел | y 22 | /22 | ,0 | | | | | | | | | | | |
| опасности | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 1 | | | | 1 | I | 1 | 1 | | l | 1 | 1 | |
| Основы | 6, | 6, | 6, | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| электробез | 0 | 0 | 0 | , | | | | | | | | | | | | | | | | |
| опасности | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TBO | Об | щие | час | ы п | o pa | здел | y 26 | /26 | ,0 | | | | | | | | | | | |
| электроэне | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ргии | - | _ | _ | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производс | 6, | 6, | 6, | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ТВО | 0 | 0 | 0 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|-----|-----|----------|-----------|------|---|--------------|----------|---|----------|--------------|---|--------------|---|---|---|---|---|---|
| электроэне | U | U | U | , | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ргии | | | | U | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Передача и | | | | | | | | <u> </u> | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| распределе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ние | റ് | шие | пас | LI II | n na | здел | v 36 | /36 | 5.0 | | | | | | | | | | | |
| электроэне | 00 | щис | 4ac | DI IIV | o pa | здсл | y 50 | 750 | ,,0 | | | | | | | | | | | |
| ргии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Передача и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| распределе | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| ние | | | | | 2, | 2, | 2, | | | | | | | | | | | | | |
| электроэне | | | | | 0^{2} , | 0 | $\begin{bmatrix} 2, \\ 0 \end{bmatrix}$ | | | | | | | | | | | | | |
| ргии | | | | | U | U | U | | | | | | | | | | | | | |
| Расчеты | | | | | | | | I | <u> </u> | | | | | | | | | 1 | | L |
| токов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| коротких | Об | щие | час | ы по | o par | здел | y 32 | /32 | 2,0 | | | | | | | | | | | |
| замыканий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчеты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| токов | | | | | 1 | 1 | 8, | | | | | | | | | | | | | |
| коротких | | | | | 2, | 2, | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| замыканий | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Переходн | | 1 | 1 | | | | <u> </u> | I | | 1 | <u> </u> | I. | | | I | | | 1 | I | 1 |
| ые | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| электроме | Об | щие | час | ы по | o par | здел | y 30 | /30 | 0,0 | | | | | | | | | | | |
| ханически | | | | | • | | • | | | | | | | | | | | | | |
| е процессы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переходн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ые | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| электроме | | | | | 0, | 0, | 0, | | | | | | | | | | | | | |
| ханически | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| е процессы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электриче | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ская часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| станций и | Об | щие | час | ы по | o par | здел | y 42 | ./42 | 2,0 | | | | | | | | | | | |
| подстанци | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| й | | | | | | I | | 1 | l | | | I | | 1 | I | | | 1 | I | _ |
| Электриче | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| ская часть | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| станций и | | | | | 4, 0 | 4, | 4, | | | | | | | | | | | | | |
| подстанци й | | | | | U | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Экономика | | | | | | | | <u> </u> | | | | | | | | | | | | |
| Укономика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| и менеджме | റട | ШИА | uac | LI TI | na' | здел | v 26 | /26 | 5.0 | | | | | | | | | | | |
| МСНСДЖМС НТ В | | щис | iac | און זים | , pa | JДСЛ | y ∠0 | , 2 U | ,,U | | | | | | | | | | | |
| энергетике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экономика | | | | | | | | | | | | | | I | | | | | | |
| И | | | | | 6, | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| менеджме | | | | | 0, | 0, | 0, | | | | | | | | | | | | | |
| нт в | | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 1 | <u> </u> | | 1 | <u> </u> | <u> —</u> | <u> </u> | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

| | | | I | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | |
|--------------|----|-----|----------|----|------|------|------|--------------|----------|---|----|----|----|---|---|---|---|---|------|
| энергетике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электроэн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ергетическ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ие | 06 | щие | час | ЫΠ | o pa | здел | y 40 | /40 | ,0 | | | | | | | | | | |
| системы и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сети | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | |
| Электроэн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ергетическ | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ие | | | | | 4, | 4, | 2, | | | | | | | | | | | | |
| системы и | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| сети | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Релейная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| защита и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| автоматиза | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ция | Об | щие | час | ыπ | o pa | здел | y 32 | /32 | ,0 | | | | | | | | | | |
| электроэне | | | | | - | | • | | | | | | | | | | | | |
| ргетически | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| х систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Релейная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| защита и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| автоматиза | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| ция | | | | | | | | | | | 0, | 0, | 2, | | | | | | |
| электроэне | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| ргетически | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | |
| х систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Воздушны | | | | | | | | | | l | | | | | | | | ı | |
| еи | ~~ | | | | | | 22 | /2.2 | _ | | | | | | | | | | |
| кабельные | 06 | щие | час | ЫΠ | o pa | здел | y 22 | /22 | ,0 | | | | | | | | | | |
| линии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Воздушны | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| еи | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2, | | | | | | |
| кабельные | | | | | | | | | | | 0, | 0, | 0 | | | | | | |
| линии | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | | |
| Изоляция | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | <u> </u> | <u> </u> | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| И | | | | | | | • | / G C | | | | | | | | | | | |
| перенапря | 06 | щие | час | ЫΠ | o pa | здел | y 28 | /28 | ,0 | | | | | | | | | | |
| жения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изоляция | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | |
| И | | | | | | | | | | | 8, | 1 | 1 | | | | | | |
| перенапря | | | | | | | | | | | 0 | 0, | 0, | | | | | | |
| жения | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | |
| Системы | | | <u> </u> | 1 | l | 1 | 1 | ı | | | | l | 1 | 1 | l | I | 1 | 1 | |
| электросна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| бжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| городов и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| промышле | Об | щие | час | ЫΠ | o pa | здел | y 40 | /40 | ,0 | | | | | | | | | | |
| нных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| предприят | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| предприят ий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Системы | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| CHCICMPI | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
|---------------------------------------|----------|-----|------|--------|-------|-------------|--------------|------|-----|----|----|----|----------|----|----|----|---|----------|---|
| электросна | | | | | | | | | | 0, | 0, | 0, | 0, | | | | | | |
| бжения | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| городов и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| промышле | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| нных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| предприят | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Автоматик | | | l | | l | l | | l! | | | | | | l | l | | | | l |
| a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| электроэне | 061 | шца | 1100 | | o pas | опап | v 24 | /24 | Λ | | | | | | | | | | |
| _ | 001 | щис | 4ac. | DI IIV | o pa | здел | y ∠ ⊤ | / 47 | ,0 | | | | | | | | | | |
| ргетически | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| х систем | | | l | | l | l | | l 1 | | | | | | l | l | | | | |
| Автоматик | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| a | | | | | | | | | | | 4, | 1 | 1 | | | | | | |
| электроэне | | | | | | | | | | | 0 | 0, | 0, | | | | | | |
| ргетически | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | |
| х систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлени | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| качеством | Обі | щие | час | ы по | o pa | здел | y 28 | /28 | ,0 | | | | | | | | | | |
| электроэне | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ргии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлени | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | | | |
| качеством | | | | | | | | | | | | | | 0, | 0, | 8, | | | |
| электроэне | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| ргии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диагности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| высоковол | 0.5 | | | | | | 2.4 | /O 4 | ^ | | | | | | | | | | |
| ьтного | Obi | щие | час | ы по | o pas | здел | y 24 | /24 | ,0 | | | | | | | | | | |
| оборудова | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ния | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диагности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4, | | |
| высоковол | | | | | | | | | | | | | | | 0, | 0, | $\begin{vmatrix} 4, \\ 0 \end{vmatrix}$ | | |
| ьтного | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | U | | |
| оборудова | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В В В В В В В В В В В В В В В В В В В | | | | | | | <u> </u> | | | | | | <u> </u> | | | | | <u> </u> | |
| Надежност | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ь систем | Обі | щие | час | ы по | o pas | здел | y 24 | /24 | 0, | | | | | | | | | | |
| электросна | | , | | | r | , , , , , , | , | - • | , - | | | | | | | | | | |
| бжения | <u> </u> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Надежност | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| ь систем | | | | | | | | | | | | | | | 0, | 0, | 4, | | |
| электросна | | | | | | | | | | | | | | | 0, | 0, | 0 | | |
| бжения | | | | | | | | | | | | | | | U | | | | |
| Автоматиз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ированные | Обі | щие | час | ы по | o par | здел | y 24 | /24 | ,0 | | | | | | | | | | |
| системы | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| контроля и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|--------|-------|------|---------|--------------|----|----|--|--------------------|-------|----|----|------|---|----|
| учета | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| электроэне | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ргии | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Автоматиз | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ированные | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| системы | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4, | |
| контроля и | | | | | | | | | | | | | | | 0, | 0, | 0 | |
| учета | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | U | |
| электроэне | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ргии | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потери и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| энергосбер | Об | щие | час | ЫΠ | o pas | здел | y 22 | /22 | 0 | | | | | | | | | |
| ежение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потери и | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2, | |
| энергосбер | | | | | | | | | | | | | | | 0, | 0, | $\begin{bmatrix} 2, \\ 0 \end{bmatrix}$ | |
| ежение | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | U | |
| Итоговая | 06 | шие | пас | 11 11 | o pas | пеп | x/ 11 | 2/1 | 12 | Λ | | | | | | | | |
| аттестация | 00. | щис | час | DI 111 | o pas | эдсл | y 11 | <i>2</i> / 1 | 12 | ,0 | | | | | | | | |
| Итоговая | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итоговая | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итоговая | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | 2, | 0, | 0, | 0, | 0, | 0, |
| аттестация | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 1930 | 160 | Іодписа | но эл | | | | тэп мэм чем пер | У «МЭ | И» | 7 | Ι.И. | | |

Руководитель ТЭВН

| WEST NOO | Подписано электронн | ой подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | | | | | | |
|----------------|---------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| SAM TOWNS TOWN | Сведен | ия о владельце ЦЭП МЭИ | | | | | | |
| | Владелец | Ковалев Д.И. | | | | | | |
| » <u>МЭИ</u> « | Идентификатор | R09bc37b9-KovalevDml-bf54ce | | | | | | |

Д.И. Ковалев

| Начальник | ОДПО |
|-----------|------|

| NOW THE MENT OF THE PARTY OF TH | Подписано электронн | ой подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | | | | | | | | | | |
| | Владелец | Крохин А.Г. | | | | | | | | | |
| | Идентификатор | R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84 | | | | | | | | | |

А.Г. Крохин