Учебный план

| **№ п/п** | **Наименование дисциплин** | **Трудоемкость, час** | **Всего, ауд. часов** | **В том числе**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **лекции** | **практические занятия, семинары** | **Самостоятельная работа** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1** | **Охрана труда и техника безопасности при работах на контактной сети** | **34** |  |  |  | **34** |
| 1.1 | Организация труда | 6 |  |  |  | 6 |
| 1.2 | Требования безопасности при производстве работ под напряжением | 6 |  |  |  | 6 |
| 1.3 | Требования безопасности при производстве работ на высоте | 6 |  |  |  | 6 |
| 1.4 | Электробезопасность | 6 |  |  |  | 6 |
| 1.5 | Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок | 6 |  |  |  | 6 |
| 1.6 | Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему | 4 |  |  |  | 4 |
| **2** | **Повышение надежности контактной сети** | **12** | **8** | **6** | **2** | **4** |
| 2.1 | КС160 – новые узлы и конструкции контактной сети, ее модернизация | 6 | 6 | 6 |  |  |
| 2.2 | Новые опоры и опорные конструкции | 4 |  |  |  | 4 |
| 2.3 | Защита от коррозии и диагностика опор | 2 | 2 |  | 2 |  |
| **3** | **Эксплуатация контактной сети** | **20** | **10** | **4** | **6** | **8** |
| 3.1 | Технологии ремонта и обновления контактной сети, машины, механизмы и инструмент | 6 | 2 | 2 |  | 2 |
| 3.2 | Монтаж и эксплуатация КС-160 | 2 | 2 |  | 2 |  |
| 3.3 | Повышение качества токосъёма. | 4 | 2 |  | 2 | 2 |
| 3.4 | Расследование случаев повреждения контактной сети. | 2 | 2 |  | 2 |  |
| 3.5 | Нормативная и сметная документация | 2 |  |  |  | 2 |
| 3.6 | Балльная оценка контактной сети. Порядок приема выполненных работ | 4 | 2 | 2 |  | 2 |
| **4** | **Диагностика состояния контактной сети с использованием вагона-лаборатории.****Мониторинг устройств электроснабжения** | **4** | **2** | **2** |  | **2** |
|  | **Итого** | **68** | **20** | **12** | **8** | **48** |
|  | Итоговая аттестация: итоговый экзамен | 4 |  |  |  |  |
|  | **Всего**  | **72** | **20** | **12** | **8** | **48** |