

Учебный план *

**«Совершенствование технологии и организации обслуживания электрооборудования
в подразделениях дистанции электроснабжения»
(по специальности – 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»)**

| № п/п | Наименование модулей и тем | Трудо-емкость, час. | в том числе: | | | | Форма аттестации |
|--|--|---------------------|--------------|---|---|---|------------------|
| | | | лекции | практические и семинарские занятия, лабораторные работы | тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы | выездные занятия, элек-тронное обучение и др. | |
| Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | | | | | | |
| 1 | Экономика отрасли | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 1.1 | Основные принципы работы предприятий железнодорожного транспорта в условиях реформирования ОАО «РЖД» | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 1.2 | Организация оплаты труда и обеспечение социальных гарантий в условиях рыночной экономики | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 2 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 2.1 | Правовое регулирование трудовых отношений на железнодорожном транспорте | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 2.2 | Дисциплина работников железнодорожного транспорта | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Математический и общий естественнонаучный цикл | | | | | | | |
| 3 | Цифровые информационные технологии в структурных подразделениях МДЭ | 8 | 4 | 4 | — | — | — |
| 3.1 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 3.2 | Автоматизированная система управления работой предприятия | 6 | 2 | 4 | — | — | — |
| Профессиональный цикл | | | | | | | |
| 4 | Охрана труда | 10 | 8 | — | — | — | зачет 2 |
| 4.1 | Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации. Гигиена труда и производственная санитария | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 4.2 | Производственный травматизм и его профилактика | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 4.3 | Общие вопросы электробезопасности | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 4.4 | Требования безопасности при ликвидации аварийных ситуаций и пожарная безопасность | 1 | 1 | — | — | — | — |

| № п/п | Наименование модулей и тем | Трудо-емкость, час. | в том числе: | | | | Форма аттестации |
|-------|--|---------------------|--------------|---|---|--|------------------|
| | | | лекции | практические и семинарские занятия, лабораторные работы | тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы | выездные занятия, электронное обучение и др. | |
| 4.5 | Оказание первой помощи пострадавшему | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 4.6 | Безопасность производства работ | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 4.7 | Промежуточная аттестация | 2 | — | — | — | — | зачет 2 |
| 5 | Устройство тяговых подстанций, постов секционирования, пунктов параллельного соединения, пунктов группировки станций стыкования | 14 | 11 | — | — | 1 | Зачёт 2 |
| 5.1 | Новое в хозяйстве электроснабжения | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 5.2 | Однолинейные схемы постов секционирования и пунктов параллельного соединения, пунктов группировки станций стыкования | 2 | 1 | — | — | 1 | — |
| 5.3 | Распределительное устройство питающих линий | 3 | 3 | — | — | — | — |
| 5.4 | Грозовые перенапряжения | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 5.5 | Вторичная коммутация на тяговых подстанциях | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 5.6 | Электроснабжение устройств СЦБ | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 5.7 | Аккумуляторные батареи | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 5.8 | Промежуточная аттестация | 2 | — | — | — | — | зачет 2 |
| 6 | Оперативное обслуживание и производство работ на тяговых подстанциях, постах секционирования, пунктах параллельного соединения и пунктах группировки | 26 | 17 | 5 | — | 2 | зачёт 2 |
| 6.1 | Анализ эксплуатационной работы тяговых подстанций и районов электроснабжения | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 6.2 | Организация проведения плановых и ремонтных работ | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 6.3 | Осмотр и диагностика устройств электроснабжения | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 6.4 | Оперативное обслуживание оборудования, находящегося в оперативном управлении энергодиспетчера | 2 | 2 | — | — | — | — |

| № п/п | Наименование модулей и тем | Трудо-емкость, час. | в том числе: | | | | Форма аттестации |
|-------|--|---------------------|--------------|---|---|---|------------------|
| | | | лекции | практические и семинарские занятия, лабораторные работы | тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы | выездные занятия, элек-тронное обучение и др. | |
| 6.5 | Техническое обслуживание и ремонт оборудования тяговых подстанций и устройств электрооборудования | 6 | 2 | 2 | — | 2 | — |
| 6.6 | Организация проведения восстановительных работ при повреждении устройств электроснабжения | 4 | 2 | 2 | — | — | — |
| 6.7 | Проверка контуров заземления подстанции, поддерживающих конструкций, разрядников, ограничителей перенапряжения и других сооружений | 3 | 2 | 1 | — | — | — |
| 6.8 | Техническое обслуживание трансформаторов | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 6.9 | Технологические карты производства работ в устройствах электроснабжения тяговых подстанций и районов электроснабжения | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 6.10 | Техническое обслуживание, испытания переключателей ПГ и защиты станции стыкования | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 6.11 | Промежуточная аттестация | 2 | — | — | — | — | зачёт 2 |
| 7 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | 10 | 8 | — | — | — | зачет 2 |
| 7.1 | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | 4 | 4 | — | — | — | — |
| 7.2 | Культура безопасности движения | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 7.3 | Обеспечение безопасности движения поездов | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 7.4 | Основы транспортной безопасности | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 7.5 | Промежуточная аттестация | 2 | — | — | — | — | зачет 2 |
| 8 | Консультации | 8 | — | 8 | — | — | — |
| 9 | Итоговая аттестация | 8 | — | — | — | — | экзамен 8 |
| | ИТОГО: | 88 | 52 | 17 | — | 3 | 16 |