Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

год набора 2013-2016

Специализация № 1 Электроснабжение железных дорог

|  |  |
| --- | --- |
| **1С** | **Дисциплины (модули)** |
| 1С.Б.1 | Физическая культура и спорт |
| 1С.Б.2 | Иностранный язык |
| 1С.Б.3 | Русский язык и культура речи |
| 1С.Б.4 | Социология |
| 1С.Б.5 | Культурология |
| 1С.Б.6 | Математика |
| 1С.Б.7 | Информатика |
| 1С.Б.8 | Инженерная и компьютерная графика |
| 1С.Б.9 | Общий курс железнодорожного транспорта |
| 1С.Б.10 | История |
| 1С.Б.11 | Химия |
| 1С.Б.12 | Физика |
| 1С.Б.13 | Механика |
| 1С.Б.14 | Материаловедение |
| 1С.Б.15 | Правоведение |
| 1С.Б.16 | Философия |
| 1С.Б.17 | Экология |
| 1С.Б.18 | Теоретические основы электротехники |
| 1С.Б.19 | Электроника |
| *1С.Б.19.1* | *Электроника* |
| *1С.Б.19.2* | *Электроника* |
| 1С.Б.20 | Теория дискретных устройств |
| 1С.Б.21 | Электрические машины |
| 1С.Б.22 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| 1С.Б.23 | Транспортная безопасность |
| 1С.Б.24 | Математическое моделирование систем и процессов |
| 1С.Б.25 | Основы теории надежности |
| 1С.Б.26 | Теоретические основы автоматики и телемеханики |
| 1С.Б.27 | Теория передачи сигналов |
| 1С.Б.28 | Теория линейных электрических цепей |
| 1С.Б.29 | Политология |
| 1С.Б.30 | Электропитание и электроснабжение нетяговых потребителей |
| 1С.Б.31 | Основы технической диагностики |
| 1С.Б.32 | Теория автоматического управления |
| 1С.Б.33 | Микропроцессорные информационно-управляющие системы |
| 1С.Б.34 | Микропроцессорные информационно-управляющие системы |
| 1С.Б.35 | Электромагнитная совместимость и средства защиты |
| 1С.Б.36 | Безопасность жизнедеятельности |
| 1С.Б.37 | Проектирование тяговых и трансформаторных подстанций |
| 1С.Б.38 | Проектирование контактной сети и линий электропередачи |
| 1С.Б.39 | Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспрте |
| 1С.Б.40 | Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов (часть 1, часть 2) |
| 1С.Б.41 | Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов (контактная сеть и линии электропередачи) |
| 1С.Б.42 | Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов (тяговые и трансформаторные подстанции) |
| 1С.Б.43 | Системы менеджмента качества в хозяйстве электроснабжения железных дорог |
| 1С.Б.44 | Теория безопасности движения поездов |
| 1С.Б.45 | Организация производства и менеджмент |
| 1С.Б.46 | Эффективность инвестиционных проектов |
| 1С.Б.47 | Дисциплины (модули) специализации |
| *1С.Б.47.1* | *Электронная техника и преобразователи в электроснабжении* |
| *1С.Б.47.2* | *Тяговые и трансформаторные подстанции* |
| *1С.Б.47.3* | *Контактные сети и линии электропередачи* |
| *1С.Б.47.4* | *Релейная защита* |
| *1С.Б.47.5* | *Автоматизация систем электроснабжения* |
| *1С.Б.47.6* | *Электроснабжение железных дорог* |
| *1С.Б.47.7* | *Основы компьютерного проектирования и моделирования устройств электроснабжения* |
| 1С.В.ОД.1 | Введение в специальность |
| 1С.В.ОД.2 | Информатика (практикум) |
| 1С.В.ОД.3 | Иностранный язык (профессиональная коммуникация) |
| 1С.В.ОД.4 | Автоматизированные системы оперативно-диспетчерского и технологического управления электроснабжением |
| 1С.В.ОД.5 | Междисциплинарный курс |
| 1С.В.ДВ | Элективные курсы по физической культуре и спорту (1 из 4) |
| 1 | Легкая атлетика |
| 2 | Баскетбол |
| 3 | Волейбол |
| 4 | Общая физическая подготовка |
|  | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
| 1С.В.ДВ.1.1 | Техника высоких напряжений и материаловедение (электротехническое) |
| 1С.В.ДВ.1.2 | Полупроводниковые материалы |
| 1С.В.ДВ.2.1 | Экономика |
| 1С.В.ДВ.2.2 | Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья |
| 1С.В.ДВ.3.1 | Электроэнергетические системы и сети |
| 1С.В.ДВ.3.2 | Электрические станции и подстанции |
| 1С.В.ДВ.4.1 | Релейная защита и автоматика электротяговых сетей переменного тока |
| 1С.В.ДВ.4.2 | Релейная защита и автоматика электротяговых сетей постоянного тока |
| **2С** | **Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)** |
| 2С.У.1 | Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| 2С.У.2 | Учебная практика, технологическая практика |
| 2С.У.3 | Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| 2С.П.1 | Производственная практика, технологическая практика |
| 2С.П.2 | Производственная практика, ремонтно-эксплуатационная практика |
| 2С.П.3 | Производственная практика, научно-исследовательская работа |
| 2С.П.4 | Производственная практика, преддипломная практика |
| **3С** | **Государственная итоговая аттестация** |
| 3С.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| **ФТД** | **Факультативы** |
| ФТД.1 | Иностранный язык |
| ФТД.2 | Транспортное право |