



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Российский университет транспорта (МИИТ)"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

11.02.06

*код*

Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

Техник

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ОП СПО ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 808







| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |   |
|---|--------------|---|---------|---|---|
| 1 | ЭкзКв        | Комплексный квалификационный экзамен    | 6       | [6]   | ПМ.03 Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств        |
|   |              |   |         | [6]   | ПМ.04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| ОК 1      | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи   |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Электротехническое черчение  |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.03     | Теория электрических цепей   |
| ОП.04     | Теория электросвязи  |
| ОП.05     | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07     | Электронная техника  |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09     | Вычислительная техника   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи   |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением   |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| ОК 2      | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество            |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи   |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Электротехническое черчение  |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.03     | Теория электрических цепей   |
| ОП.04     | Теория электросвязи  |
| ОП.05     | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07     | Электронная техника  |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09     | Вычислительная техника   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |

|           |  |
|-----------|--|
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи   |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением   |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |

**ОК 3** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

|           |  |
|-----------|--|
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи   |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Электротехническое черчение  |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.03     | Теория электрических цепей   |
| ОП.04     | Теория электросвязи  |
| ОП.05     | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07     | Электронная техника  |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09     | Вычислительная техника   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи   |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением   |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |

**ОК 4** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

|         |  |
|---------|--|
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                   |
| ОГСЭ.02 | История  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык                                   |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи                       |
| ЕН.01   | Прикладная математика                              |
| ЕН.02   | Информатика  |
| ЕН.03   | Экологические основы природопользования            |
| ОП.01   | Электротехническое черчение                        |
| ОП.02   | Метрология и стандартизация                        |
| ОП.03   | Теория электрических цепей                         |
| ОП.04   | Теория электросвязи                                |
| ОП.05   | Электрорадиоизмерения                              |
| ОП.06   | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |

|           |  |
|-----------|--|
| ОП.07     | Электронная техника  |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09     | Вычислительная техника   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи   |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением   |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| ОК 5      | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи   |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Электротехническое черчение  |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.03     | Теория электрических цепей   |
| ОП.04     | Теория электросвязи  |
| ОП.05     | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07     | Электронная техника  |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09     | Вычислительная техника   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи   |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| ОК 6      | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи   |



|           |  |
|-----------|--|
| ЕН.01     | Прикладная математика  |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Электротехническое черчение  |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.03     | Теория электрических цепей   |
| ОП.04     | Теория электросвязи  |
| ОП.05     | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07     | Электронная техника  |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09     | Вычислительная техника   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи   |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением   |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| ОК 7      | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий   |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи   |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Электротехническое черчение  |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.03     | Теория электрических цепей   |
| ОП.04     | Теория электросвязи  |
| ОП.05     | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07     | Электронная техника  |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09     | Вычислительная техника   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.11     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи   |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |

|      |           |  |
|------|-----------|--|
|      | МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
|      | МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением   |
|      | УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| ОК 8 |           | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации           |
|      | ОГСЭ.01   | Основы философии   |
|      | ОГСЭ.02   | История  |
|      | ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
|      | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи   |
|      | ЕН.01     | Прикладная математика  |
|      | ЕН.02     | Информатика  |
|      | ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
|      | ОП.01     | Электротехническое черчение  |
|      | ОП.02     | Метрология и стандартизация  |
|      | ОП.03     | Теория электрических цепей   |
|      | ОП.04     | Теория электросвязи  |
|      | ОП.05     | Электрорадиоизмерения  |
|      | ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
|      | ОП.07     | Электронная техника  |
|      | ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
|      | ОП.09     | Вычислительная техника   |
|      | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
|      | ОП.11     | Общий курс железных дорог  |
|      | ОП.12     | Охрана труда   |
|      | ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
|      | ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
|      | МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |
|      | МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
|      | МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи   |
|      | МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте   |
|      | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
|      | МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
|      | МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
|      | МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением   |
|      | УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| ОК 9 |           | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности   |
|      | ОГСЭ.01   | Основы философии   |
|      | ОГСЭ.02   | История  |
|      | ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
|      | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи   |
|      | ЕН.01     | Прикладная математика  |
|      | ЕН.02     | Информатика  |
|      | ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
|      | ОП.01     | Электротехническое черчение  |
|      | ОП.02     | Метрология и стандартизация  |
|      | ОП.03     | Теория электрических цепей   |
|      | ОП.04     | Теория электросвязи  |
|      | ОП.05     | Электрорадиоизмерения  |
|      | ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
|      | ОП.07     | Электронная техника  |
|      | ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
|      | ОП.09     | Вычислительная техника   |
|      | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
|      | ОП.11     | Общий курс железных дорог  |
|      | ОП.12     | Охрана труда   |
|      | ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
|      | ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
|      | МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |

|               |  |
|---------------|--|
| МДК.02.01     | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
| МДК.02.02     | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи   |
| МДК.02.03     | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте   |
| ПП.02.01      | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01     | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
| МДК.04.01     | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
| МДК.04.02     | Современные технологии управления структурным подразделением   |
| УП.05.01      | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| <b>ПК 1.1</b> | <b>Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных</b>             |
| ОП.01         | Электротехническое черчение  |
| ОП.02         | Метрология и стандартизация  |
| ОП.03         | Теория электрических цепей   |
| ОП.04         | Теория электросвязи  |
| ОП.05         | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07         | Электронная техника  |
| ОП.08         | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09         | Вычислительная техника   |
| ОП.10         | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12         | Охрана труда   |
| ОП.13         | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14         | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.01.01     | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |
| ПП.02.01      | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| УП.05.01      | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| <b>ПК 1.2</b> | <b>Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи</b>  |
| ОП.01         | Электротехническое черчение  |
| ОП.02         | Метрология и стандартизация  |
| ОП.03         | Теория электрических цепей   |
| ОП.04         | Теория электросвязи  |
| ОП.05         | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07         | Электронная техника  |
| ОП.08         | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09         | Вычислительная техника   |
| ОП.10         | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12         | Охрана труда   |
| ОП.13         | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14         | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.01.01     | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования   |
| ПП.02.01      | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| УП.05.01      | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| <b>ПК 1.3</b> | <b>Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных</b>     |
| ЕН.01         | Прикладная математика  |
| ЕН.02         | Информатика  |
| ОП.01         | Электротехническое черчение  |
| ОП.02         | Метрология и стандартизация  |
| ОП.03         | Теория электрических цепей   |
| ОП.04         | Теория электросвязи  |
| ОП.05         | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07         | Электронная техника  |
| ОП.08         | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09         | Вычислительная техника   |
| ОП.10         | Безопасность жизнедеятельности   |

|           |   |
|-----------|---|
| ОП.12     | Охрана труда  |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте  |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности  |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования                                      |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"  |
| ПК 2.1    | Выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов           |
| ОП.01     | Электротехническое черчение   |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация   |
| ОП.03     | Теория электрических цепей  |
| ОП.04     | Теория электросвязи   |
| ОП.05     | Электрорадиоизмерения   |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |
| ОП.07     | Электронная техника   |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы   |
| ОП.09     | Вычислительная техника  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12     | Охрана труда  |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте  |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности  |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи   |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи  |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"  |
| ПК 2.2    | Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования                              |
| ОП.01     | Электротехническое черчение   |
| ОП.03     | Теория электрических цепей  |
| ОП.04     | Теория электросвязи   |
| ОП.05     | Электрорадиоизмерения   |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |
| ОП.07     | Электронная техника   |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы   |
| ОП.09     | Вычислительная техника  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12     | Охрана труда  |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте  |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности  |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи   |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи  |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"  |
| ПК 2.3    | Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах |
| ЕН.01     | Прикладная математика   |
| ЕН.02     | Информатика   |
| ОП.01     | Электротехническое черчение   |
| ОП.03     | Теория электрических цепей  |
| ОП.04     | Теория электросвязи   |
| ОП.05     | Электрорадиоизмерения   |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |
| ОП.07     | Электронная техника   |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы   |
| ОП.09     | Вычислительная техника  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |

|           |  |
|-----------|--|
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте                                     |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи                         |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи" |

|           |  |
|-----------|--|
| ПК 2.4    | Осуществлять эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт устройств радиосвязи                      |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ОП.01     | Электротехническое черчение  |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.03     | Теория электрических цепей   |
| ОП.04     | Теория электросвязи  |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07     | Электронная техника  |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09     | Вычислительная техника   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте                                     |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи                         |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи" |

|           |  |
|-----------|--|
| ПК 2.5    | Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов           |
| ОП.01     | Электротехническое черчение  |
| ОП.03     | Теория электрических цепей   |
| ОП.04     | Теория электросвязи  |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07     | Электронная техника  |
| ОП.08     | Радиотехнические цепи и сигналы  |
| ОП.09     | Вычислительная техника   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте                                     |
| ОП.14     | Основы транспортной безопасности   |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи  |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи                         |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| УП.05.01  | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи" |

|        |   |
|--------|---|
| ПК 3.1 | Осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения |
| ЕН.02  | Информатика   |
| ОП.01  | Электротехническое черчение   |
| ОП.03  | Теория электрических цепей  |
| ОП.04  | Теория электросвязи   |
| ОП.06  | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |
| ОП.07  | Электронная техника   |
| ОП.09  | Вычислительная техника  |
| ОП.10  | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12  | Охрана труда  |

|               |  |
|---------------|--|
| ОП.13         | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14         | Основы транспортной безопасности   |
| ПП.02.01      | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01     | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
| УП.05.01      | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| <b>ПК 3.2</b> | <b>Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи</b>             |
| ЕН.02         | Информатика  |
| ОП.01         | Электротехническое черчение  |
| ОП.03         | Теория электрических цепей   |
| ОП.04         | Теория электросвязи  |
| ОП.05         | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07         | Электронная техника  |
| ОП.09         | Вычислительная техника   |
| ОП.10         | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12         | Охрана труда   |
| ОП.13         | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14         | Основы транспортной безопасности   |
| ПП.02.01      | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01     | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
| УП.05.01      | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| <b>ПК 3.3</b> | <b>Программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи</b>  |
| ЕН.01         | Прикладная математика  |
| ЕН.02         | Информатика  |
| ОП.03         | Теория электрических цепей   |
| ОП.04         | Теория электросвязи  |
| ОП.05         | Электрорадиоизмерения  |
| ОП.06         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.07         | Электронная техника  |
| ОП.09         | Вычислительная техника   |
| ОП.10         | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12         | Охрана труда   |
| ОП.13         | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте   |
| ОП.14         | Основы транспортной безопасности   |
| ПП.02.01      | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01     | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) |
| УП.05.01      | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| <b>ПК 4.1</b> | <b>Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения</b>  |
| ОП.06         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ПП.02.01      | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.04.01     | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
| МДК.04.02     | Современные технологии управления структурным подразделением   |
| УП.05.01      | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| <b>ПК 4.2</b> | <b>Участвовать в руководстве работой структурного подразделения</b>  |
| ОП.06         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ПП.02.01      | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.04.01     | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
| МДК.04.02     | Современные технологии управления структурным подразделением   |
| УП.05.01      | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   |
| <b>ПК 4.3</b> | <b>Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения</b>   |
| ОП.06         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ПП.02.01      | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.04.01     | Планирование и организация работы структурного подразделения   |
| МДК.04.02     | Современные технологии управления структурным подразделением   |

УП.05.01

Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"

|                |  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                | <b>Базовые дисциплины</b>  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.01         | Русский язык и литература  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.02         | Иностранный язык   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.03         | История  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.04         | Физическая культура  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.05         | Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)                      |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.06         | Химия  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.07         | Обществознание   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.08         | Биология   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.09         | География  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.10         | Экология   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.11         | Введение в специальность   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                | <b>Профильные дисциплины</b>                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.12         | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.13         | Информатика  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОУД.14         | Физика   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   |               |               |               |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| ОГСЭ.02        | История  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык   | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура  | ОК 2          | ОК 3          | ОК 6          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОГСЭ.05        | Русский язык и культура речи                                     | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>    | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.3</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> |
|                |  | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ЕН.01          | Прикладная математика  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.3        | ПК 2.3        | ПК 3.3        |
| ЕН.02          | Информатика  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.3        | ПК 2.3        | ПК 2.4        |
|                |  | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ЕН.03          | Экологические основы природопользования                          | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                           | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
|                |  | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 2.5</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 4.1</b> | <b>ПК 4.2</b> | <b>ПК 4.3</b> |               |
| ОП.01          | Электротехническое черчение                                      | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|                |  | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |               |               |               |               |               |
| ОП.02          | Метрология и стандартизация                                      | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|                |  | ПК 2.1        | ПК 2.4        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.03          | Теория электрических цепей                                       | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|                |  | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |               |               |               |
| ОП.04          | Теория электросвязи  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|                |  | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |               |               |               |



|              |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ОП.05        | Электрорадиоизмерения   | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.06        | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |               |
| ОП.07        | Электронная техника   | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |               |               |               |
| ОП.08        | Радиотехнические цепи и сигналы   | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.09        | Вычислительная техника  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |               |               |               |
| ОП.10        | Безопасность жизнедеятельности  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |               |               |               |
| ОП.11        | Общий курс железных дорог   | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| ОП.12        | Охрана труда  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |               |               |               |
| ОП.13        | Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |               |               |               |
| ОП.14        | Основы транспортной безопасности  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |               |               |               |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования</b>                        | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
| МДК.01.01    | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования        | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| УП.01.01     | Учебная практика  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| ПП.01.01     | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования</b> | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
|              |   | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 2.5</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 4.1</b> | <b>ПК 4.2</b> | <b>ПК 4.3</b> |               |
| МДК.02.01    | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи   | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
|              |   | ПК 2.4        | ПК 2.5        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| МДК.02.02    | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи                                  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
|              |   | ПК 2.4        | ПК 2.5        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| МДК.02.03    | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте          | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
|              |   | ПК 2.4        | ПК 2.5        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ПП.02.01     | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |               |

|              |  |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |               |
|--------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ПМ.03</b> | <b>Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств</b>  | <b>ОК 1</b> | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> |
| МДК.03.01    | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
| ПП.03.01     | Производственная практика (по профилю специальности)   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации</b>   | <b>ОК 1</b> | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 4.1</b> | <b>ПК 4.2</b> | <b>ПК 4.3</b> |               |
| МДК.04.01    | Планирование и организация работы структурного подразделения   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |               |
| МДК.04.02    | Современные технологии управления структурным подразделением   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |               |
| ПП.04.01     | Производственная практика (по профилю специальности)   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |               |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>  | <b>ОК 1</b> | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
| МДК.05.01    | Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств связи   | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 3.1      | ПК 3.2      | ПК 3.3      | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |               |
|              |  | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| УП.05.01     | Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"   | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 3.1      | ПК 3.2      | ПК 3.3      | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |               |
|              |  | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |

|  | №  | Наименование  |
|--|----|---|
|  |    | Кабинеты:   |
|  | 1  | русского языка и литературы                                       |
|  | 2  | истории   |
|  | 3  | химии и биологии  |
|  | 4  | физики  |
|  | 5  | иностранного языка  |
|  | 6  | прикладной математики   |
|  | 7  | информатики   |
|  | 8  | математики  |
|  | 9  | социально-экономических дисциплин                                 |
|  | 10 | электротехнического черчения                                      |
|  | 11 | правового обеспечения профессиональной деятельности               |
|  | 12 | метрологии и стандартизации                                       |
|  | 13 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда                     |
|  | 14 | экономики и менеджмента   |
|  | 15 | теории электросвязи   |
|  | 16 | теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи             |
|  | 17 | технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения   |
|  |    | Лаборатории:  |
|  | 1  | электротехники и электрических измерений                          |
|  | 2  | электронной техники   |
|  | 3  | оперативно-технологической связи                                  |
|  | 4  | радиосвязи с подвижными объектами                                 |
|  | 5  | многоканальных систем передачи                                    |
|  | 6  | передачи сигналов электросвязи                                    |
|  | 7  | систем телекоммуникаций   |
|  | 8  | радиотехнических цепей и сигналов                                 |
|  | 9  | вычислительной техники  |
|  | 10 | электропитания устройств радиоэлектронного оборудования           |
|  | 11 | ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования              |
|  |    | Мастерские:   |
|  | 1  | электромонтажные  |
|  | 2  | монтажа и регулировки устройств связи                             |
|  |    | Спортивный комплекс:  |
|  | 1  | спортивный зал  |
|  | 2  | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
|  | 3  | стрелковый тир (электронный)                                      |
|  |    | Залы:   |
|  | 1  | библиотека  |
|  | 2  | читальный зал с выходом в сеть Интернет                           |
|  | 3  | актовый зал   |

## Пояснения

1. Настоящий учебный план ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО), по специальности 11.02.06 "Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года №808, зарегистрированный в Министерстве юстиции России (рег. № 33636 от 19 августа 2014 года) . Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности

2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: - продолжительность учебной недели – шестидневная; - продолжительность занятий – группировка парами (2x45 мин.). Формы и процедура текущего контроля знаний: текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в следующих формах: устного опроса по темам, тестового опроса по темам, защиты практических и лабораторных работ, выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов, классных контрольных работ. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на условную учебную группу из 25 человек - 100 часов). В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации – групповых (устных). Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям: ПМ 2, ПМ 4. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

3. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов: – история; обществознание (вкл. экономику и право); математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия; информатика; физика; химия, география, экология. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

4. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен по модулю (квалификационный), комплексный квалификационный экзамен, зачет, дифференцированный зачет, защита курсового проекта (работы), другие виды промежуточной аттестации: классная контрольная работа, оценка на основе учета достижений обучающихся в процессе текущего контроля, а так же с использованием накопительных и рейтинговых систем оценивания. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен квалификационный, по итогам проведения которого принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в каждом учебном году (без учета дисциплины "Физическая культура"). При освоении профессионального модуля ПМ.05 предусмотрена сдача квалификационного экзамена по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи".



5. При формировании учебного плана распределен весь объем времени (1350 часов), отведенный на реализацию ППССЗ. Вариативная часть (около 30% от общего объема времени) дала возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний. За счет вариативной части увеличено количество часов на изучение дисциплин циклов "Общий гуманитарный и социально - экономический" (90 часов); "Математический и общий естественнонаучный" (69 часов); "Общепрофессиональные дисциплины" (482 часа); Профессиональные модули (709 часов). Дисциплины и МДК, реализуемые за счет вариативной части, могут быть заменены в соответствии с запросами регионального рынка труда в пределах распределенных часов.

6. Учебная и производственная практики в количестве 25 недель реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Учебная практика (электромонтажные работы) проводится в 3 семестре концентрированно в объеме 72 часов. Учебная практика (слесарные работы) проводится в 4 семестре концентрированно в объеме 36 часов. Учебная практика (монтаж устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) проводится в 4 семестре концентрированно в объеме 72 часов. Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи" проводится концентрированно в объеме 144 часов в 5 и 6 семестре в учебных лабораториях и мастерских. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточенно или концентрированно. По каждому виду учебной практики сдаются дифференцированные зачеты. Производственная практика состоит из 2 этапов: практики по профилю специальности по окончании 3 курса обучения 5 недель и продолжается на 4 курсе в объеме 11 недель. Преддипломная практика проходит в конце 4 курса концентрированно в объеме 4 недель, перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.


7. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы – дипломной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре определяются «Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности».

#### Согласовано

Председатели цикловых комиссий:

 Н.Д. Тухтеева  
 Н.В. Тракич  
 Р.Г. Дохсанян  
 Т.А. Семенова  
 Т.В. Сухарева  
 Р.А. Батинева

Первый заместитель директора института - директор МКОУТ

 И.А. Косарева