



Утверждаю

Директор МКТ

И.Б. Разинкин

02.07.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский университет транспорта"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основного общего образования

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ОП СПО ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 388







| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |
|---|--------------|---|---------|---|
| 1 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 2       | [2] ОУД.08 Астрономия   |
|   |              |   |         | [2] ОУД.11 Физика   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |
|   |              |   |         |   |

| Индекс      | Содержание  |
|-------------|---|
| <b>ОК 1</b> | <b>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</b>   |
| ОГСЭ.01     | Основы философии  |
| ОГСЭ.02     | История   |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.05     | Русский язык и культура речи  |
| ОГСЭ.06     | Психология и этика деловых отношений  |
| ЕН.01       | Математика  |
| ЕН.02       | Информатика   |
| ЕН.03       | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.01       | Инженерная графика  |
| ОП.02       | Техническая механика  |
| ОП.03       | Электротехника  |
| ОП.04       | Электроника и микропроцессорная техника   |
| ОП.05       | Материаловедение  |
| ОП.06       | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.07       | Железные дороги   |
| ОП.08       | Охрана труда  |
| ОП.09       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.10       | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.11       | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)  |
| МДК.01.02   | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов  |
| УП.01.01    | Учебная практика  |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.02.01   | Организация работы и управление подразделением организации  |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.03.01   | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)   |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.04.01   | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава  |
| ПП.04.01    | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"   |
| <b>ОК 2</b> | <b>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</b> |
| ОГСЭ.01     | Основы философии  |
| ОГСЭ.02     | История   |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура   |
| ОГСЭ.05     | Русский язык и культура речи  |
| ОГСЭ.06     | Психология и этика деловых отношений  |
| ЕН.01       | Математика  |
| ЕН.02       | Информатика   |
| ЕН.03       | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.01       | Инженерная графика  |
| ОП.02       | Техническая механика  |
| ОП.03       | Электротехника  |
| ОП.04       | Электроника и микропроцессорная техника   |
| ОП.05       | Материаловедение  |
| ОП.06       | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.07       | Железные дороги   |
| ОП.08       | Охрана труда  |
| ОП.09       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.10       | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.11       | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)  |
| МДК.01.02   | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов  |
| УП.01.01    | Учебная практика  |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.02.01   | Организация работы и управление подразделением организации  |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.03.01   | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)   |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.04.01   | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава  |
| ПП.04.01    | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"   |
| <b>ОК 3</b> | <b>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</b>  |
| ОГСЭ.01     | Основы философии  |
| ОГСЭ.02     | История   |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура   |
| ОГСЭ.05     | Русский язык и культура речи  |
| ОГСЭ.06     | Психология и этика деловых отношений  |
| ЕН.01       | Математика  |
| ЕН.02       | Информатика   |

|           |  |
|-----------|--|
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Техническая механика   |
| ОП.03     | Электротехника   |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника  |
| ОП.05     | Материаловедение   |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.07     | Железные дороги  |
| ОП.08     | Охрана труда   |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.11     | Транспортная безопасность  |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)   |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов   |
| УП.01.01  | Учебная практика   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)  |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава   |
| ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"  |
| ОК 4      | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи   |
| ОГСЭ.06   | Психология и этика деловых отношений   |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Техническая механика   |
| ОП.03     | Электротехника   |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника  |
| ОП.05     | Материаловедение   |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.07     | Железные дороги  |
| ОП.08     | Охрана труда   |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.11     | Транспортная безопасность  |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)   |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов   |
| УП.01.01  | Учебная практика   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)  |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава   |
| ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"  |
| 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   |
| ОГСЭ.06   | Психология и этика деловых отношений   |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Техническая механика   |
| ОП.03     | Электротехника   |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника  |
| ОП.05     | Материаловедение   |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.07     | Железные дороги  |
| ОП.08     | Охрана труда   |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.11     | Транспортная безопасность  |

|           |   |
|-----------|---|
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)                            |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов                  |
| УП.01.01  | Учебная практика  |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)             |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава  |
| ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава" |
| 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  |
| ОГСЭ.06   | Психология и этика деловых отношений  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Информатика   |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Техническая механика  |
| ОП.03     | Электротехника  |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника   |
| ОП.05     | Материаловедение  |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.07     | Железные дороги   |
| ОП.08     | Охрана труда  |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.11     | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)                            |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов                  |
| УП.01.01  | Учебная практика  |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)             |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава  |
| ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава" |
| 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  |
| ОГСЭ.06   | Психология и этика деловых отношений  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Информатика   |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Техническая механика  |
| ОП.03     | Электротехника  |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника   |
| ОП.05     | Материаловедение  |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.07     | Железные дороги   |
| ОП.08     | Охрана труда  |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.11     | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)                            |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов                  |
| УП.01.01  | Учебная практика  |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)             |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава  |
| ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава" |



|           |   |
|-----------|---|
| 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  |
| ОГСЭ.06   | Психология и этика деловых отношений  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Информатика   |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Техническая механика  |
| ОП.03     | Электротехника  |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника   |
| ОП.05     | Материаловедение  |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.07     | Железные дороги   |
| ОП.08     | Охрана труда  |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.11     | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)  |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов  |
| УП.01.01  | Учебная практика  |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава  |
| ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"   |
| 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  |
| ОГСЭ.06   | Психология и этика деловых отношений  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Информатика   |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Техническая механика  |
| ОП.03     | Электротехника  |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника   |
| ОП.05     | Материаловедение  |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.07     | Железные дороги   |
| ОП.08     | Охрана труда  |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.11     | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)  |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов  |
| УП.01.01  | Учебная практика  |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |
| МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава  |
| ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"   |
| ПК 1.1    | Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.  |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.02     | Техническая механика  |
| ОП.03     | Электротехника  |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника   |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.07     | Железные дороги   |
| ОП.08     | Охрана труда  |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности  |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)  |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов  |

|        |           |  |
|--------|-----------|--|
|        | УП.01.01  | Учебная практика   |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| ПК 1.2 |           | Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов. |
|        | ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |
|        | ОП.02     | Техническая механика   |
|        | ОП.03     | Электротехника   |
|        | ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника  |
|        | ОП.05     | Материаловедение   |
|        | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|        | ОП.07     | Железные дороги  |
|        | ОП.08     | Охрана труда   |
|        | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |
|        | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)   |
|        | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов   |
|        | УП.01.01  | Учебная практика   |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
|        | МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава   |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"                                    |
| ПК 1.3 |           | Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.   |
|        | ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника  |
|        | ОП.05     | Материаловедение   |
|        | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|        | ОП.07     | Железные дороги  |
|        | ОП.08     | Охрана труда   |
|        | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |
|        | ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
|        | ОП.11     | Транспортная безопасность  |
|        | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)   |
|        | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов   |
|        | УП.01.01  | Учебная практика   |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| ПК 2.1 |           | Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.   |
|        | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|        | ОП.08     | Охрана труда   |
|        | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |
|        | ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
|        | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| ПК 2.2 |           | Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.  |
|        | ЕН.01     | Математика   |
|        | ЕН.02     | Информатика  |
|        | ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |
|        | ОП.01     | Инженерная графика   |
|        | ОП.03     | Электротехника   |
|        | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|        | ОП.08     | Охрана труда   |
|        | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |
|        | ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
|        | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| ПК 2.3 |           | Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.   |
|        | ЕН.01     | Математика   |
|        | ЕН.02     | Информатика  |
|        | ОП.01     | Инженерная графика   |
|        | ОП.02     | Техническая механика   |
|        | ОП.03     | Электротехника   |
|        | ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника  |
|        | ОП.05     | Материаловедение   |
|        | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|        | ОП.08     | Охрана труда   |
|        | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |
|        | ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
|        | ОП.11     | Транспортная безопасность  |
|        | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"                                    |
| ПК 3.1 |           | Оформлять техническую и технологическую документацию.  |

|           |  |
|-----------|--|
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника  |
| ОП.05     | Материаловедение   |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.08     | Охрана труда   |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.11     | Транспортная безопасность  |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)  |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |
| ПК 3.2    | Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией. |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Техническая механика   |
| ОП.03     | Электротехника   |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника  |
| ОП.05     | Материаловедение   |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.08     | Охрана труда   |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)  |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |



|              |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
|--------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| ОП.05        | Материаловедение  | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.3        |
|              |   | ПК 3.1      | ПК 3.2      |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.06        | Метрология, стандартизация и сертификация   | 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 3.1      | ПК 3.2      |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.07        | Железные дороги   | 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        |
| ОП.08        | 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 3.1      | ПК 3.2      |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.09        | 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 3.1      | ПК 3.2      |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.10        | Информационные технологии в профессиональной деятельности   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 1.3        |
|              |   | ПК 2.1      | ПК 3.1      | ПК 3.2      |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.11        | Транспортная безопасность   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.3        | ПК 3.1        | ПК 1.3        |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</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    | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)                            | 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        |
| МДК.01.02    | Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов                  | 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>Организация деятельности коллектива исполнителей</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 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> |
| МДК.02.01    | Организация работы и управление подразделением организации  | 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        |
| 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 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)</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> |               |
| МДК.03.01    | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)             | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |               |
| 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        |               |
| <b>ПМ.04</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 1.2</b> | <b>ПК 2.3</b> |               |
| МДК.04.01    | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава  | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.2        |               |               |
| ПП.04.01     | Производственная практика по освоению рабочей профессии-18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава" | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.2        | ПК 2.3        |               |

| №  | Наименование   |
|----|--|
|    | Кабинеты:  |
| 1  | социально-экономических дисциплин;                                       |
| 2  | иностранного языка;  |
| 3  | математики;  |
| 4  | информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности; |
| 5  | инженерной графики;  |
| 6  | технической механики;  |
| 7  | метрологии, стандартизации и сертификации;                               |
| 8  | безопасности жизнедеятельности и охраны труда;                           |
| 9  | конструкции подвижного состава;  |
| 10 | технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;         |
| 11 | общего курса железных дорог;   |
| 12 | методический;  |
| 13 | правовых основ профессиональной деятельности;                            |
| 14 | русского языка и литературы  |
|    | Лаборатории:   |
| 1  | электротехники;  |
| 2  | электроники и микропроцессорной техники;                                 |
| 3  | материаловедения;  |
| 4  | электрических машин и преобразователей подвижного состава;               |
| 5  | электрических аппаратов и цепей подвижного состава;                      |
| 6  | автоматических тормозов подвижного состава;                              |
| 7  | технического обслуживания и ремонта подвижного состава;                  |
| 8  | физики   |
|    | Мастерские:  |
| 1  | слесарные;   |
| 2  | электросварочные;  |
| 3  | электромонтажные;  |
| 4  | механообрабатывающие.  |
|    | Спортивный комплекс:   |
| 1  | спортивный зал;  |
| 2  | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;       |
| 3  | стрелковый тир (электронный)   |
|    | Залы:  |
| 1  | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;                     |
| 2  | актовый зал.   |

## Пояснения

1. Настоящий учебный план Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 года №388, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (от 18 июня 2014 года регистрационный №32769). Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам деятельности по специальности.

2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: - продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность занятий – группировка парами (2х45 мин.); 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; 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); текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины; выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

3. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППССЗ разработан на основе ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и ФГОС СПО по данной специальности.

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 общеобразовательных учебных дисциплин соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких учебных циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин общеобразовательной подготовки. 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. При формировании учебного плана учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию ППССЗ, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть ППССЗ составляет около 70% от общего объема времени. Вариативная часть (около 30% от общего объема времени) дает возможность расширения и/или углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Часы вариативной части распределены следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл – 189 часов; - математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 103 часа; общепрофессиональные дисциплины – 312 часов; профессиональные модули – 746 часов. За счет вариативной части предусмотрен ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.04.01 Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава, который предназначен для получения обучающимися теоретических знаний, необходимых для освоения рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава. Предложенные дисциплины и дополнения к профессиональным модулям (междисциплинарным курсам) вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда.

5. Практика является обязательным разделом ППССЗ по специальности. Она представляет собой вид учебной деятельности, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ по специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. В зависимости от производственной необходимости возможно проведение учебной практики рассредоточенно. Учебная практика проводится, как правило, на полигонах, в мастерских, а производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики сдаются дифференцированные зачеты. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Производственная практика (преддипломная) проходит в конце 4 курса 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 (далее - ВКР) в виде дипломного проекта.

6. Формы проведения промежуточной аттестации:

- экзамен по отдельной дисциплине, комплексный экзамен по дисциплинам ОУД.08 Астрономия и ОУД.11 Физика; - экзамен квалификационный по профессиональному модулю;

- дифференцированный зачет; - дифференцированный зачет по учебной/производственной практике; - другие формы контроля.


Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится 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 программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный), по итогам проведения которого принимается однозначное решение: «вид деятельности освоен/не освоен». Наряду с экзаменом (квалификационным) по профессиональному модулю ПМ.04 предусмотрена сдача квалификационного экзамена на присвоение рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава.


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. Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются «Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности». В соответствии с частью 17 статьи 59 ФЗ «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 №273-ФЗ обучающимся после прохождения государственной итоговой аттестации предоставляются по их заявлениям каникулы с 01 мая по 30 июня, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.


#### Согласовано


Председатели цикловых (предметных) комиссий


  
\_\_\_\_\_  
Н.Д. Тухтеева

  
\_\_\_\_\_  
Р.Г. Дохсанян


  
\_\_\_\_\_  
Е.В. Поворотова

  
\_\_\_\_\_  
М.В. Багатурия

  
\_\_\_\_\_  
Р.А. Батинева

  
\_\_\_\_\_  
Н.В. Тракич

Заместитель директора  
по учебно-методической работе

  
\_\_\_\_\_  
Н.И. Воронова