

Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

Ю.А. Давыдов

22.06.2017



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде

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

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ:

4г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 388

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |        |         |         |                | Октябрь |         |         |                | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | Январь         |        |         |         | Февраль        |       |        |         | Март           |       |        |         |         | Апрель         |        |         |         | Май            |        |         |         |         | Июнь  |        |         |         | Июль           |        |         |         | Август         |       |         |         |         |   |   |  |  |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|---------|---------|---------|---|---|--|--|
|      | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл - 2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |   |   |  |  |
|      | 1        | 2      | 3       | 4       | 5              | 6       | 7       | 8       | 9              | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18             | 19     | 20      | 21      | 22             | 23    | 24     | 25      | 26             | 27    | 28     | 29      | 30      | 31             | 32     | 33      | 34      | 35             | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44             | 45     | 46      | 47      | 48             | 49    | 50      | 51      | 52      |   |   |  |  |
| 0    | *        | *      | *       | *       | *              | *       | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *       | *       | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *      | *       | *              | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *       | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *       | *       | *       | * | * |  |  |
| I    |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |         |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |  |  |
| II   |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |         |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |  |  |
| III  |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |         |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |  |  |
| IV   |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |         |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |  |  |
| V    |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |         |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |  |  |

Обозначения:

Самостоятельное изучение

::Лабораторно-экзаменационная сессия

=Каникулы

0Учебная практика

8Производственная практика (по профилю специальности)

XПроизводственная практика (преддипломная)

ΔПодготовка к государственной итоговой аттестации

IIIГосударственная итоговая аттестация

\*Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Самостоятельное изучение | Лабораторно-экзаменационная сессия |      | Максимальная учебная нагрузка | Практики         |                                                      |                                           | ГИА        |            | Каникулы | Всего | Студентов |
|-------|--------------------------|------------------------------------|------|-------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------------|----------|-------|-----------|
|       |                          |                                    |      |                               | Учебная практика | Производственная практика (по профилю специальности) | Производственная практика (преддипломная) | Подготовка | Проведение |          |       |           |
|       | нед.                     | нед.                               | час. | час.                          | нед.             | нед.                                                 | нед.                                      | нед.       | нед.       | нед.     | нед.  |           |
| I     | 38 2/3                   | 4 1/3                              | 160  | 2106                          |                  |                                                      |                                           |            |            | 9        | 52    | 25        |
| II    | 29 2/3                   | 4 1/3                              | 160  | 1051                          | 9                |                                                      |                                           |            |            | 9        | 52    | 25        |
| III   | 38 2/3                   | 4 1/3                              | 160  | 1206                          |                  |                                                      |                                           |            |            | 9        | 52    | 25        |
| IV    | 21 1/6                   | 5 5/6                              | 160  | 1059                          |                  | 16                                                   |                                           |            |            | 9        | 52    | 25        |
| V     | 25 1/6                   | 5 5/6                              | 160  | 1220                          |                  |                                                      | 4                                         | 4          | 2          | 2        | 43    | 25        |
| Всего | 153 1/3                  | 24 2/3                             | 800  | 6642                          | 9                | 16                                                   | 4                                         | 4          | 2          | 38       | 251   |           |

[illegible]

[illegible]



| 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   | Введение в специальность                                                                                                                             |
|        | ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                                                         |
|        | ОГСЭ.07   | Основы экономики                                                                                                                                     |
|        | ОГСЭ.08   | Социальная психология                                                                                                                                |
|        | 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     | 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 (слесарная)                                                                                                                         |
|        | УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                                                                                       |
|        | УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                                                                                  |
|        | УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                                                                                  |
|        | 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 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                     |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                 |
| 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   | Введение в специальность                                                                                                                             |
|        | ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                                                         |
|        | ОГСЭ.07   | Основы экономики                                                                                                                                     |
|        | ОГСЭ.08   | Социальная психология                                                                                                                                |
|        | 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     | 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 (слесарная)                                                                                                                         |
|        | УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                                                                                       |
|        | УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                                                                                  |
|        | УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                                                                                  |

|      |           |                                                                                                                                                          |
|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 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 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                         |
|      | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                     |
| 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   | Введение в специальность                                                                                                                                 |
|      | ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                                                             |
|      | ОГСЭ.07   | Основы экономики                                                                                                                                         |
|      | ОГСЭ.08   | Социальная психология                                                                                                                                    |
|      | 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     | 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 (слесарная)                                                                                                                             |
|      | УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                                                                                           |
|      | УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                                                                                      |
|      | УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                                                                                      |
|      | 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 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                         |
|      | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                     |
| 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   | Введение в специальность                                                                                                                                 |
|      | ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                                                             |
|      | ОГСЭ.07   | Основы экономики                                                                                                                                         |
|      | ОГСЭ.08   | Социальная психология                                                                                                                                    |
|      | 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     | 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 (слесарная)                                                                   |
| УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                                 |
| УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                            |
| УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                            |
| 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 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих               |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                           |
| ОК 5      | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.        |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                               |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                        |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                               |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                   |
| ОГСЭ.08   | Социальная психология                                                                          |
| 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     | 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 (слесарная)                                                                   |
| УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                                 |
| УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                            |
| УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                            |
| 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 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих               |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                           |
| 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.06   | Русский язык и культура речи                                                                   |
| ОГСЭ.07   | Основы экономики                                                                               |
| ОГСЭ.08   | Социальная психология                                                                          |
| 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     | 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 (слесарная)                                                                                                                          |
| УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                                                                                        |
| УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                                                                                   |
| УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                                                                                   |
| 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 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                      |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                  |
| 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.06   | Русский язык и культура речи                                                                                                                          |
| ОГСЭ.07   | Основы экономики                                                                                                                                      |
| ОГСЭ.08   | Социальная психология                                                                                                                                 |
| 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     | 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 (слесарная)                                                                                                                          |
| УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                                                                                        |
| УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                                                                                   |
| УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                                                                                   |
| 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 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                      |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                  |
| 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.06   | Русский язык и культура речи                                                                                                                          |
| ОГСЭ.07   | Основы экономики                                                                                                                                      |
| ОГСЭ.08   | Социальная психология                                                                                                                                 |
| 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     | 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 (слесарная)                                                              |
| УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                            |
| УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                       |
| УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                       |
| 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 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих          |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                      |
| ОК 9      | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.       |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                          |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                          |
| ОГСЭ.08   | Социальная психология                                                                     |
| 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     | 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 (слесарная)                                                              |
| УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                            |
| УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                       |
| УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                       |
| 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 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих          |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                      |
| ПК 1.1    | Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.                                          |
| 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 (слесарная)                                                              |
| УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                            |
| УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                       |
| УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                       |

|        |                                                                                                                                          |                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ПП.01.01                                                                                                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                 |
|        | МДК.04.01                                                                                                                                | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих     |
|        | ПП.04.01                                                                                                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                 |
| ПК 1.2 | Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов. |                                                                                      |
|        | 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 (слесарная)                                                         |
|        | УП.01.02                                                                                                                                 | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                       |
|        | УП.01.03                                                                                                                                 | Учебная практика (электросварочная)                                                  |
|        | УП.01.04                                                                                                                                 | Учебная практика (электромонтажная)                                                  |
|        | ПП.01.01                                                                                                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                 |
|        | МДК.04.01                                                                                                                                | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих     |
|        | ПП.04.01                                                                                                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                 |
| 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                                                                                                                                    | 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 |
|        | ПП.01.01                                                                                                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                 |
|        | МДК.04.01                                                                                                                                | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих     |
|        | ПП.04.01                                                                                                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                 |
| ПК 2.1 | Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.                                                           |                                                                                      |
|        | ОГСЭ.08                                                                                                                                  | Социальная психология                                                                |
|        | ОП.06                                                                                                                                    | Метрология, стандартизация и сертификация                                            |
|        | ОП.08                                                                                                                                    | Охрана труда                                                                         |
|        | ОП.09                                                                                                                                    | Безопасность жизнедеятельности                                                       |
|        | 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.                                                    |                                                                                      |
|        | ОГСЭ.08                                                                                                                                  | Социальная психология                                                                |
|        | 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                                                                                                                                    | Транспортная безопасность                                                            |
|        | 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.                                                                                   |                                                                                      |
|        | ОГСЭ.08                                                                                                                                  | Социальная психология                                                                |
|        | 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                                                                                                                           |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации                                                                                               |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                     |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                         |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                     |
| ПК 3.1    | Оформлять техническую и технологическую документацию.                                                                                                    |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                           |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)                                                                |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                     |

|         |                                                                 |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|
| НО      | Начальное общее образование                                     |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| ОО      | Основное общее образование                                      |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД      | Базовые дисциплины                                              |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.1    | Русский язык                                                    |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.2    | Литература                                                      |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.3    | Иностранный язык                                                |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.4    | История                                                         |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.5    | Физическая культура                                             |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.6    | Основы безопасности жизнедеятельности                           |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.7    | Химия                                                           |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.8    | Обществознание (включая экономику и право)                      |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.9    | Биология                                                        |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.10   | География                                                       |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.11   | Экология                                                        |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| БД.12   | Астрономия                                                      |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| ПД      | Профильные дисциплины                                           |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| ПД.1    | Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| ПД.2    | Информатика                                                     |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| ПД.3    | Физика                                                          |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| ПОО     | Предлагаемые ОО                                                 |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| ПОО.1   | Основы профессиональной и проектной деятельности                |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| ПОО.2   | Введение в специальность                                        |                |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
| ОГСЭ    | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл       | ОК 1<br>ПК 3.1 | 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 |
| 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 | Введение в специальность                                        | ОК 1           | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 |      |      |      |      |        |        |        |        |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи                                    | ОК 1           | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ПК 3.1 |        |        |        |
| ОГСЭ.07 | Основы экономики                                                | ОК 1           | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 |      |        |        |        |        |
| ОГСЭ.08 | Социальная психология                                           | 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 |
| ЕН      | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл          | ОК 1<br>ПК 3.2 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 |
| ЕН.01   | Математика                                                      | ОК 1<br>ПК 3.2 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 |
| ЕН.02   | Информатика                                                     | ОК 1<br>ПК 3.2 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 |
| ЕН.03   | Экология на железнодорожном транспорте                          | ОК 1           | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 2.2 |        |        |



| ОП        | Общепрофессиональные дисциплины                                                           | 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.01     | Инженерная графика                                                                        | 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 3.1 |
|           |                                                                                           | ПК 3.2 |        |        |        |        |      |      |      |      |        |        |        |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                      | 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 2.3 |
|           |                                                                                           | ПК 3.2 |        |        |        |        |      |      |      |      |        |        |        |
| ОП.03     | Электротехника                                                                            | 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 2.2 |
|           |                                                                                           | ПК 2.3 | ПК 3.2 |        |        |        |      |      |      |      |        |        |        |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная 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 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 |        |        |      |      |      |      |        |        |        |
| 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     | Транспортная безопасность                                                                 | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.3 | ПК 2.2 |        |
| ПМ        | Профессиональные модули                                                                   |        |        |        |        |        |      |      |      |      |        |        |        |
| ПМ.01     | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                                | 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.01.01 | 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 (слесарная)                                                              | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 |        |
| УП.01.02  | Учебная практика (обработка металлов резанием)                                            | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 |        |
| УП.01.03  | Учебная практика (электросварочная)                                                       | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 |        |
| УП.01.04  | Учебная практика (электромонтажная)                                                       | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 |        |
| 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 |
| ПМ.02     | Организация деятельности коллектива исполнителей                                          | 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 |
| 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 |
| ПМ.03     | Участие в конструкторско-технологической деятельности (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 |        |
| 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 |        |

[illegible]

[illegible]

|  | Индекс   | Наименование практики                                        | Сем. | Неделя | Часов | Подгрупп | Руководство, час. |   |          |  | Форма аттестации | Норма на контроль, час. |        |   |          | ЦМК |   |           |  |
|--|----------|--------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------|-------------------|---|----------|--|------------------|-------------------------|--------|---|----------|-----|---|-----------|--|
|  | УП       | Учебная практика                                             |      |        |       |          |                   |   |          |  |                  |                         |        |   |          |     |   |           |  |
|  | УП.01.01 | Учебная практика (слесарная) (ПМ.01)                         | 2    | 3      |       | 108      |                   | - | на студ. |  | *                | на подгр.               | ДифЗач | * | на студ. |     | - | на подгр. |  |
|  | УП.01.02 | Учебная практика (обработка металлов резанием) (ПМ.01)       | 2    | 2      |       | 72       |                   | - | на студ. |  | *                | на подгр.               | ДифЗач | * | на студ. |     | - | на подгр. |  |
|  | УП.01.03 | Учебная практика (электросварочная) (ПМ.01)                  | 2    | 2      |       | 72       |                   | - | на студ. |  | *                | на подгр.               | ДифЗач | * | на студ. |     | - | на подгр. |  |
|  | УП.01.04 | Учебная практика (электромонтажная) (ПМ.01)                  | 2    | 2      |       | 72       |                   | - | на студ. |  | *                | на подгр.               | ДифЗач | * | на студ. |     | - | на подгр. |  |
|  | ПП       | Производственная практика (по профилю специальности)         |      |        |       |          |                   |   |          |  |                  |                         |        |   |          |     |   |           |  |
|  | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01) | 4    | 13     |       | 468      |                   | - | на студ. |  | *                | на подгр.               | ДифЗач | * | на студ. |     | - | на подгр. |  |
|  | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02) | 4    | 1      |       | 36       |                   | - | на студ. |  | *                | на подгр.               | ДифЗач | * | на студ. |     | - | на подгр. |  |
|  | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03) | 4    | 1      |       | 36       |                   | - | на студ. |  | *                | на подгр.               | ДифЗач | * | на студ. |     | - | на подгр. |  |
|  | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04) | 4    | 1      |       | 36       |                   | - | на студ. |  | *                | на подгр.               | ДифЗач | * | на студ. |     | - | на подгр. |  |
|  | ПДП      | Производственная практика (преддипломная)                    |      |        |       |          |                   |   |          |  |                  |                         |        |   |          |     |   |           |  |
|  | *        |                                                              |      |        |       |          |                   |   |          |  |                  |                         |        |   |          |     |   |           |  |

| Вид работ                         | Часов |          |  |   | ЦМК       |
|-----------------------------------|-------|----------|--|---|-----------|
| Выпускная квалификационная работа |       |          |  |   |           |
| Руководство                       | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| Рецензирование                    | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| Нормоконтроль                     | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| Консультации по                   |       |          |  |   |           |
|                                   | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
|                                   | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
|                                   | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
|                                   | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
|                                   | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
|                                   | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
|                                   | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
|                                   | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
|                                   | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| Председатель ГАК                  | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| Члены ГАК                         |       |          |  |   |           |
| 1                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 2                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 3                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 4                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 5                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 6                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 7                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 8                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 9                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 10                                | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| Государственный экзамен           |       |          |  |   |           |
| Председатель ГАК                  | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| Члены ГАК                         |       |          |  |   |           |
| 1                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 2                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 3                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 4                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 5                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 6                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 7                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 8                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 9                                 | *     | на студ. |  | - | на подгр. |
| 10                                | *     | на студ. |  | - | на подгр. |



|  | №  | 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                                                                     |
|  |    | 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                           |
|  |    | 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 (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
|  |    | Залы:                                                                            |
|  | 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                              |
|  | 2  | Актовый зал                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>Пояснения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|  | Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22 апреля 2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (№32769 от 18 июня 2014 г.). |                  |
|  | Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|  | Общая продолжительность промежуточных аттестаций в учебном году составляет 30 календарных дней на 1, 2 и 3 курсах и 40 дней на 4 и 5 курсах. В общую продолжительность включены дни сдачи экзаменов, дни отдыха студентов (воскресенья) и обязательная учебная нагрузка (не более 8 часов в день). Количество часов обязательной аудиторной учебной нагрузки – 160 часов в год.                                                  |                  |
|  | Формы текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|  | После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|  | Все виды практик, за исключением производственной (преддипломной), реализуются студентом в соответствии с календарным учебным графиком. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практик, кроме производственной (преддипломной).                                                                                                          |                  |
|  | Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО не превышает 8, а число контрольных работ в учебном году не более 2 по одной дисциплине и не более 10 в год                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|  | Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.                                                                                                                                                                                                          |                  |
|  | <b>Согласовано</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|  | Проректор по учебной работе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Е.С. Гафиатулина |
|  | Начальник УМУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | В.Г. Скорик      |
|  | Директор БАМИЖТ - филиала ДВГУПС в г.Тынде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Е.А. Деменева    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |