

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Тамбовский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 07 от 27 февраля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (ЛОКОМОТИВЫ)

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

| Основной | Виды деятельности |
|----------|--|
| + | обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) |
| + | обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |
| + | организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава) |
| + | освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе [подпись] / С.М.Назаров/
Заместитель директора по учебно-производственной работе [подпись] / О.Н.Пикалов /
Заведующий отделением специальности 23.02.06 [подпись] / Э.Ю.Мироненко/
Председатель ЦК Специальности 23.02.06 [подпись] / И.Н.Костикова/



УТВЕРЖДАЮ

Директор ТаТЖТ - филиала РГУПС
Котов Дмитрий Юрьевич
27 февраля 2026г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 19108A5F8C8B700F2E9DFE3C3FB5597F
Владелец: Котов Дмитрий Юрьевич
Действителен: с 02.02.2026 до 28.04.2027

Календарный учебный график специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Локомотивы)



Утверждаю
 Директор филиала  Д.Ю. Котов

27 февраля 2026г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | | |
| Нед | 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 | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | У | П | П | П | П | П | П | П | Э | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| IV | П | П | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | У | П | П | П | П | Э | Пн | Пн | Пн | Пн | Г | Г | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|-----------|--|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17 | 22 | 39 | 16 | 20 | 36 | 16 | 12 | 28 | 10 | 13 | 23 | 126 |
| У | Учебная практика | | | | | 3 | 3 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 5 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 10 | 10 | 7 | 4 | 11 | 21 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 7 |
| Гп | Подготовка к государственному экзамену | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Проведение государственного экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 35 |
| Итого | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 25 | 44 | 200 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|---|---|-------------|
| | ФГОС | УП |
| | | Фактическое |
| Дисциплины (модули) | 2952 | 3252 |
| Практики | 900 | 936 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 |
| Общий объем образовательной программы: | | |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 5940 | 5940 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|--|-----------|---|------------------|-------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Трудо-емкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | 1476 | 1476 | 1326 | 1326 | 78 | 72 | 60% | 40% | 612 | 864 | | | | | | | | | | |
| СОО.Среднее общее образование | | | | | | 1476 | 1476 | 1326 | 1326 | 78 | 72 | 885.6 | 590.4 | 612 | 864 | | | | | | | | | | |
| + | БД | Общеобразовательные дисциплины | 2 | | 12222 2222 | | 828 | 828 | 804 | 804 | | | 24 | 499 | 329 | 408 | 420 | | | | | | | | |
| + | ООД.01 | Русский язык | 2 | | | 102 | 102 | 78 | 78 | | | | 24 | 62 | 40 | 34 | 68 | | | | | | | | |
| + | ООД.02 | Литература | | | 2 | 95 | 95 | 95 | 95 | | | | | 57 | 38 | 51 | 44 | | | | | | | | |
| + | ООД.03 | История | | | 2* | 117 | 117 | 117 | 117 | | | | | 70 | 47 | 51 | 66 | | | | | | | | |
| + | ООД.04 | Обществознание | | | 2* | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | | 47 | 31 | 34 | 44 | | | | | | | | |
| + | ООД.05 | География | | | 2 | 56 | 56 | 56 | 56 | | | | | 34 | 22 | 34 | 22 | | | | | | | | |
| + | ООД.06 | Иностранный язык | | | 2 | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | | 47 | 31 | 34 | 44 | | | | | | | | |
| + | ООД.07 | Физическая культура | | | 2 | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | | 47 | 31 | 34 | 44 | | | | | | | | |
| + | ООД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 1 | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | | 41 | 27 | 68 | | | | | | | | | |
| + | ООД.09 | Химия | | | 2* | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | | 47 | 31 | 34 | 44 | | | | | | | | |
| + | ООД.10 | Биология | | | 2* | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | | 47 | 31 | 34 | 44 | | | | | | | | |
| + | ООД | Профильные дисциплины | 22 | | 112 | 609 | 609 | 561 | 561 | 76 | 48 | | | 366 | 243 | 187 | 422 | | | | | | | | |
| + | ООД.11 | Математика | 2 | | 1 | 251 | 251 | 213 | 213 | 14 | 24 | | | 151 | 100 | 74 | 177 | | | | | | | | |
| + | ООД.12 | Физика | 2 | | 1 | 210 | 210 | 172 | 172 | 14 | 24 | | | 126 | 84 | 57 | 153 | | | | | | | | |
| + | ООД.13 | Информатика | | | 2 | 148 | 148 | 100 | 100 | 48 | | | | 89 | 59 | 56 | 92 | | | | | | | | |
| + | ООД | Дополнительные дисциплины | | | 2 | 39 | 39 | 37 | 37 | 2 | | | | 22.6 | 16.4 | 17 | 22 | | | | | | | | |
| + | ООД.14 | Индивидуальный проект | | | 2 | 39 | 39 | 37 | 37 | 2 | | | | 22.6 | 16.4 | 17 | 22 | | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | 4464 | 4464 | 3762 | 3762 | 522 | 180 | | | 3168 | 1296 | | | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 900 | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | 524 | 524 | 470 | 470 | 54 | | | | 402 | 122 | | | 102 | 154 | 132 | 56 | 52 | 28 | | |
| + | СГ.01 | История России | | | 3 | 38 | 38 | 32 | 32 | 6 | | | | 34 | 4 | | | 38 | | | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 6 | 7 | 164 | 164 | 148 | 148 | 16 | | | | 152 | 12 | | | 32 | 40 | 38 | 28 | 26 | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | 74 | 74 | 68 | 68 | 6 | | | | 68 | 6 | | | 74 | | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 34567 | 8 | 192 | 192 | 174 | 174 | 18 | | | | 148 | 44 | | | 32 | 40 | 38 | 28 | 26 | 28 | | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | | 5 | 56 | 56 | 48 | 48 | 8 | | | | | 56 | | | | | 56 | | | | | |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | 1044 | 1044 | 768 | 768 | 168 | 108 | | | 576 | 468 | | | 338 | 418 | 170 | | | 118 | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | | 4 | 98 | 98 | 76 | 76 | 22 | | | | 74 | 24 | | | 98 | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Техническая механика | 4 | | | 112 | 112 | 80 | 80 | 14 | 18 | | | 62 | 50 | | | 112 | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Электротехника | 3 | | | 118 | 118 | 80 | 80 | 20 | 18 | | | 84 | 34 | | | 118 | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | | | 4 | 88 | 88 | 74 | 74 | 14 | | | | 84 | 4 | | | 88 | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Материаловедение | 3 | | | 116 | 116 | 80 | 80 | 18 | 18 | | | 72 | 44 | | | 116 | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 5 | 56 | 56 | 48 | 48 | 8 | | | | 42 | 14 | | | | 56 | | | | | | |
| + | ОП.07 | Общий курс железных дорог | 4 | | | 98 | 98 | 60 | 60 | 20 | 18 | | | 57 | 42 | | | 98 | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | 5 | | | 114 | 114 | 64 | 64 | 14 | 36 | | | 60 | 54 | | | | 114 | | | | | | |
| + | ОП.09 | Информатика | | | 3 | 60 | 60 | 48 | 48 | 12 | | | | 48 | 12 | | | 60 | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Экология на железнодорожном транспорте | | | 3 | 44 | 44 | 32 | 32 | 12 | | | | | 44 | | | 44 | | | | | | | |
| + | ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 8 | 60 | 60 | 52 | 52 | 8 | | | | 60 | | | | | | | | | 60 | | |
| + | ОП.12 | Транспортная безопасность | | | 8 | 58 | 58 | 52 | 52 | 6 | | | | 58 | | | | | | | | | 58 | | |
| + | ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | | | 4 | 22 | 22 | 22 | 22 | | | | | 22 | | | | 22 | | | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | 2896 | 2896 | 2524 | 2524 | 300 | 72 | | | 2190 | 706 | | | 172 | 292 | 310 | 808 | 560 | 754 | | |
| + | ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | 8 | | 34455 777 | 1405 | 1405 | 1211 | 1211 | 176 | 18 | | | 1122 | 283 | | | 116 | 200 | 136 | 234 | 488 | 231 | | |
| + | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы) | | | 3457 | 628 | 628 | 510 | 510 | 118 | | | | 460 | 168 | | | 116 | 128 | 58 | 98 | 132 | 96 | | |
| + | МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | | | 57 | 327 | 327 | 269 | 269 | 58 | | | | 230 | 97 | | | | | 78 | 28 | 104 | 117 | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| 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 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ОП.09 | Информатика | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава локомотивы) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы) | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| 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 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ОП.09 | Информатика | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) локомотивы) | |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы) | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | ОК |

| | | |
|-----------|---|----|
| СГ.01 | История России | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| 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 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | |

| | | |
|-----------|---|----|
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы) | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.02 | Техническая механика | |
| ОП.03 | Электротехника | |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | |
| ОП.05 | Материаловедение | |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны) | |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны) | |

| | | |
|-----------|---|----|
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны) | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны) | |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны) | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | ОК |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ОП.10 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |

| | | |
|-----------|---|----|
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава локомотивы) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны) | |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны) | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | ОК |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| 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.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |

| | |
|-----------|---|
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы) |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) |

Вид деятельности: обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)

| | | |
|-----------|--|----|
| ПК 1.1. | Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава) | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.03 | Электротехника | |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | |
| ОП.05 | Материаловедение | |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ПК 1.2. | Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов | ПК |
| 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 и основы бережливого производства | |
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ПК 1.3. | Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| Вид деятельности: обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) | | |
| ПК 2.1. | Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда | ПК |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ПК 2.2. | Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания | ПК |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | |

| | | |
|---|---|----|
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ПК 2.3. | Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах | ПК |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| Вид деятельности: организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава) | | |
| ПК 3.1. | Оформлять технологическую документацию | ПК |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы) | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ПК 3.2. | Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией | ПК |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | |
| ОП.05 | Материаловедение | |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы) | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |

| | | |
|--|--|---|
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| ПК.4.1 | Производить подготовку к техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава | - |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ПК.4.2 | Производить ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава | - |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ПК.4.3 | Производить техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава | - |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ПК.4.4 | Проводить ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава | - |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|---|--|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| СОО | Среднее общее образование | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | |
| ООД.01 | Русский язык | |
| ООД.02 | Литература | |
| ООД.03 | История | |
| ООД.04 | Обществознание | |
| ООД.05 | География | |
| ООД.06 | Иностранный язык | |
| ООД.07 | Физическая культура | |
| ООД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| ООД.09 | Химия | |
| ООД.10 | Биология | |
| ООД | Профильные дисциплины | |
| ООД.11 | Математика | |
| ООД.12 | Физика | |
| ООД.13 | Информатика | |
| ООД | Дополнительные дисциплины | |
| ООД.14 | Индивидуальный проект | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| СГ.01 | История России | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК09 |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07. |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 04.; ОК 08. |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09. |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; 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 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.ПК.3.2 |
| ОП.02 | Техническая механика | ОК 01.; ОК 02.; ОК04.; ОК05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3,2 |
| ОП.03 | Электротехника | ОК 01.; ОК 02.; ОК04.; ОК05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | ОК 01.; ОК 02.; ОК04.; ОК05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| ОП.05 | Материаловедение | ОК 01.; ОК 02.; ОК04.; ОК05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК3.2 |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01.; ОК 02.; ОК03.; ОК04.; ОК05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3.2. |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | ОК 01.; ОК 02.; ОК03.; ОК04.; ОК05.; ПК1.1; ПК 1.3. |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК2,1ПК 3.2 |
| ОП.09 | Информатика | ОК 01.; ОК 02. |
| ОП.10 | Экология на железнодорожном транспорте | ОК 07. |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 04.; ОК05; ОК06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |

| | | |
|-----------|---|--|
| ОП.12 | Транспортная безопасность | ОК 01.; ОК02.; ОК 04.; ОК05,ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК1.1;ПК 1.3. |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | ОК 01.; ОК02.; ОК 04.; ОК05; ОК 07.; ОК 09. |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
| ПМ.01 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК06.;ОК 07.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
| ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
| ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | |
|--|--------|---------------------------------------|-----------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|-----------|------|-----------|-----------|----------------|-----------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|-----------|------|-----------|---------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----|-----------|------|-----------|-----------|----------------|----|-----------|----|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Неделя | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | | | | СР | Контр оль | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | 17 | | 864 | | | | | | | | | | | 24 | | 1476 | | | | | | | | | | | 41 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 34 | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | 34 | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 578 | 341 | 12 | 225 | | 12 | | 22 | | ТО: 17 Э: 2 | | 864 | 748 | 405 | 20 | 323 | | 24 | | 20 | 72 | ТО: 22 Э: 2 | | 1476 | 1326 | 746 | 32 | 548 | | 36 | | 42 | 72 | ТО: 39 Э: 2 | | | | |
| 1 | БД | Общеобразовательные дисциплины | ЗаО(1) | 408 | 408 | 233 | | 175 | | | | | | | Эк ЗаО(7) | 420 | 396 | 191 | | 205 | | | | | 24 | | Эк ЗаО(6) | 828 | 804 | 424 | | 380 | | | | 24 | | | 12 | | | |
| 2 | ООД.01 | Русский язык | | 34 | 34 | 14 | | 20 | | | | | | Эк | 68 | 44 | 28 | | 16 | | | | | 24 | | Эк | 102 | 78 | 42 | | 36 | | | | 24 | | | 12 | | | | |
| 3 | ООД.02 | Литература | | 51 | 51 | 25 | | 26 | | | | | | ЗаО | 44 | 44 | 16 | | 28 | | | | | | | | ЗаО | 95 | 95 | 41 | | 54 | | | | | | 12 | | | | |
| 4 | ООД.03 | История | | 51 | 51 | 31 | | 20 | | | | | | ЗаО* | 66 | 66 | 40 | | 26 | | | | | | | | ЗаО | 117 | 117 | 71 | | 46 | | | | | | 12 | | | | |
| 5 | ООД.04 | Обществознание | | 34 | 34 | 17 | | 17 | | | | | | ЗаО* | 44 | 44 | 27 | | 17 | | | | | | | | ЗаО | 78 | 78 | 44 | | 34 | | | | | | 12 | | | | |
| 6 | ООД.05 | География | | 34 | 34 | 28 | | 6 | | | | | | ЗаО | 22 | 22 | 18 | | 4 | | | | | | | | ЗаО | 56 | 56 | 46 | | 10 | | | | | | 12 | | | | |
| 7 | ООД.06 | Иностранный язык | | 34 | 34 | 2 | | 32 | | | | | | ЗаО | 44 | 44 | | | 44 | | | | | | | | ЗаО | 78 | 78 | 2 | | 76 | | | | | | 12 | | | | |
| 8 | ООД.07 | Физическая культура | | 34 | 34 | 2 | | 32 | | | | | | ЗаО | 44 | 44 | 2 | | 42 | | | | | | | | ЗаО | 78 | 78 | 4 | | 74 | | | | | | 12 | | | | |
| 9 | ООД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | ЗаО | 68 | 68 | 62 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 68 | 68 | 62 | | 6 | | | | | | 12 | | | | | |
| 10 | ООД.09 | Химия | | 34 | 34 | 26 | | 8 | | | | | | ЗаО* | 44 | 44 | 28 | | 16 | | | | | | | | ЗаО | 78 | 78 | 54 | | 24 | | | | | | 12 | | | | |
| 11 | ООД.10 | Биология | | 34 | 34 | 26 | | 8 | | | | | | ЗаО* | 44 | 44 | 32 | | 12 | | | | | | | | ЗаО | 78 | 78 | 58 | | 20 | | | | | | 12 | | | | |
| 12 | ООД | Профильные дисциплины | ЗаО(2) | 187 | 153 | 91 | 12 | 50 | | | 12 | | 22 | | Эк(2) ЗаО(2) | 422 | 332 | 194 | 20 | 118 | | 24 | | 18 | 48 | | Эк(2) ЗаО(4) | 609 | 485 | 285 | 32 | 168 | | 36 | | 40 | 48 | | 12 | | | |
| 13 | ООД.11 | Математика | ЗаО | 74 | 68 | 48 | | 20 | | | | 6 | | Эк | 177 | 145 | 79 | | 66 | | | | 8 | 24 | | Эк ЗаО | 251 | 213 | 127 | | 86 | | | 14 | 24 | | | 12 | | | | |
| 14 | ООД.12 | Физика | ЗаО | 57 | 51 | 37 | 12 | 2 | | | | 6 | | Эк | 153 | 121 | 99 | 20 | 2 | | | | 8 | 24 | | Эк ЗаО | 210 | 172 | 136 | 32 | 4 | | | 14 | 24 | | | 12 | | | | |
| 15 | ООД.13 | Информатика | | 56 | 34 | 6 | | 28 | | 12 | | 10 | | ЗаО | 92 | 66 | 16 | | 50 | | 24 | | 2 | | | ЗаО | 148 | 100 | 22 | | 78 | | 36 | | 12 | | 12 | | | | | |
| 16 | ООД | Дополнительные дисциплины | | 17 | 17 | 17 | | | | | | | | ЗаО | 22 | 20 | 20 | | | | | | | 2 | | | ЗаО | 39 | 37 | 37 | | | | | 2 | | | 12 | | | | |
| 17 | ООД.14 | Индивидуальный проект | | 17 | 17 | 17 | | | | | | | | ЗаО | 22 | 20 | 20 | | | | | | | 2 | | | ЗаО | 39 | 37 | 37 | | | | | 2 | | | 12 | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | ЗаО(3) | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(7) | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(10) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | | |
|---|----------------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| УП.04.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| УП.02.01 Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| УП.03.01 Учебная практика | 4 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 7 | | | | | | | |
| ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| | Итого по факту | | | | | | | | | | | |
| | Итого по плану | | | | | 26 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|------|-----|------|-------|-----------|
| Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны) | | | | | |
| КР | 4 | 2 | | 0 | |
| Планирование деятельности локомотивных депо | | | | | |
| КР | 3 | 2 | | 0 | |

| | | Итого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|-----|--|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Часов | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | | 5940 | 1476 | 612 | 864 | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | |
| СОО | Среднее общее образование | | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 4464 | | | | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | | | 607 | | | | 350 | 160 | 190 | 202 | 132 | 70 | 55 | 24 | 31 |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | | | 738 | | | | 550 | 250 | 300 | 80 | 80 | | 108 | | 108 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | | | 2903 | | | | 612 | 202 | 410 | 1194 | 400 | 794 | 1097 | 588 | 509 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| | | Период атт. | | 36 | - | | 36 | - | 36 | 36 | - | | 36 | - | | 36 |
| | | Период гос.эк. | | | - | | | - | | | - | | | - | | 36 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | 29.45 | - | 34 | 34 | - | 27 | 27 | - | 27 | 27 | - | 27 | 29.31 |
| | Суммарно контактная работа (акад. час) | Блок ОП | | 1326 | 1326 | 578 | 748 | | | | | | | | | |
| | | Блок СОО | | 1326 | 1326 | 578 | 748 | | | | | | | | | |
| | | Блок ПП | | 3585 | | | | 1116 | 432 | 684 | 1152 | 459 | 693 | 1317 | 576 | 741 |
| | | Блок СГ | | 461 | | | | 272 | 112 | 160 | 143 | 85 | 58 | 46 | 20 | 26 |
| | | Блок ОП | | 552 | | | | 380 | 160 | 220 | 68 | 68 | | 104 | | 104 |
| | | Блок ПЦ | | 2356 | | | | 464 | 160 | 304 | 941 | 306 | 635 | 951 | 556 | 395 |
| | | Блок ГИА | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| | | Итого | | 4911 | 1326 | 578 | 748 | 1116 | 432 | 684 | 1152 | 459 | 693 | 1317 | 576 | 741 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | 3 | | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | | 4 | 2 | | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | 9 | 2 | 7 | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 9 | 2 | 7 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | | 79.3% | | | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | | 35.96% | | | | | | | | | | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|--|------|---------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 1 | 2 |
| | <i>МДК02.01Планирование и организация работы структурного подразделения</i> | 3 | 5 |
| | <i>МДК 02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения</i> | 3 | 5 |
| | <i>ПП02.01Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 3 | 6 |
| | <i>ПП04.01Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 3 | 6 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|-----------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | | |
| | | | |
| | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | | |
| | | | |
| | | | |

| Нормы часов (акад.) | |
|--|----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 36 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 0 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 36 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|-----------------------------|---|
| Кабинеты: | |
| 1 | русского языка и литературы; |
| 2 | биологии; |
| 3 | химии; |
| 4 | физики; |
| 5 | социально-гуманитарных дисциплин; |
| 6 | информатики; |
| 7 | инженерной графики; |
| 8 | электроники и микропроцессорной техники; |
| 9 | метрологии, стандартизации и сертификации; |
| 10 | экологических основ природопользования; |
| 11 | общего курса железных дорог; |
| 12 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда; |
| 13 | конструкции железнодорожного подвижного состава; |
| 14 | информационных технологий в профессиональной деятельности; |
| 15 | транспортной безопасности. |
| Лаборатории: | |
| 1 | электротехники; |
| 2 | электрических машин и преобразователей железнодорожного подвижного состава; |
| 3 | электрических аппаратов и цепей железнодорожного подвижного состава; |
| 4 | автоматических тормозов железнодорожного подвижного состава; |
| 5 | технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава. |
| Мастерские: | |
| 1 | слесарная; |
| 2 | электромонтажная. |
| Спортивный комплекс: | |
| 1 | спортивный зал |
| Залы: | |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 2 | актовый зал |

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 55 от 30 января 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77447 от 06 марта 2024) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период проведения промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс - 4 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7, 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 6 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели).

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 214 часа, в том числе на введение дисциплины "Основы финансовой грамотности" - 42 часа.

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 260 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 36 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 56 часов, "Транспортная безопасность" - 52 часа и дисциплины "Общий курс беспилотных транспортных систем" - 36 часов.

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 904 часа, в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 333 часа.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.