

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС □
Протокол № от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00f5e900022cd4f8c7b3931d5fa78dd0df
Владелец Ткачева Нина Викторовна
с 18.08.2025 по 11.11.2026

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (локомотивы) □

Профиль СОО: технологический

Направленность 17 ТРАНСПОРТ
программы:

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
преподаватель, выполняющий дополнительную
работу по руководству учебной деятельностью на
очном
преподаватель, выполняющий дополнительную
работу по руководству учебно-производственной
деятельностью на очном
Председатель ЦМК Специальности 23.02.06

 / В.И. Полухина/
 / С.А. Прусакова/
 / А.С. Воротынцев/
 / С.С. Албешова/

Календарный учебный график

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | У | У | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | У | У | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | У | | | | | П | П | П | П | | | | | | | | | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| IV | П | П | П | П | П | П | П | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | | | |

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 | 14 | 22 | 36 | 17 | 13 | 30 | 9 | 10 | 19 | 124 |
| У | Учебная практика | | | | 2 | 2 | 4 | | 1 | 1 | | | | 5 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 9 | 9 | 7 | 7 | 14 | 23 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 7 |
| Гп | Подготовка к государственному экзамену | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Г | Проведение государственного экзамена | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 34 |
| Итого | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 199 |
| Студентов | | 125 | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | 1 | | | | | | | | | | | | |

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|---|---|-------------|
| | ФГОС | УП |
| | | Фактическое |
| Дисциплины (модули) | 2052 | 3240 |
| Практики | 900 | 1008 |
| 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 | | | | |
|--|--------|--|------------------|-------|-----------------------|----|-------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------|------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Трудо емкость | По плану | Конт. раб. | ИП | СР | ПАТТ | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Лек | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 1476 | 1476 | 1326 | 36 | 78 | 72 | 60% | 40% | 612 | 345 | |
| СОО.Среднее общее образование | | | | | | | 1476 | 1476 | 1326 | 36 | 78 | 72 | 885.6 | 590.4 | 612 | 345 | |
| + | БД | Общеобразовательные дисциплины | 2 | | 22222 2222 | | 838 | 838 | 814 | | | 24 | 505 | 333 | 374 | 203 | |
| + | ООД.01 | Русский язык | 2 | | | | 102 | 102 | 78 | | | 24 | 62 | 40 | 34 | 14 | |
| + | ООД.02 | Литература | | | 2 | | 95 | 95 | 95 | | | | 57 | 38 | 51 | 25 | |
| + | ООД.03 | История | | | 2* | | 117 | 117 | 117 | | | | 70 | 47 | 51 | 31 | |
| + | ООД.04 | Обществознание | | | 2* | | 78 | 78 | 78 | | | | 47 | 31 | 34 | 17 | |
| + | ООД.05 | География | | | 2 | | 56 | 56 | 56 | | | | 34 | 22 | 34 | 28 | |
| + | ООД.06 | Иностранный язык | | | 2 | | 78 | 78 | 78 | | | | 47 | 31 | 34 | 2 | |
| + | ООД.07 | Физическая культура | | | 2 | | 78 | 78 | 78 | | | | 47 | 31 | 34 | 2 | |
| + | ООД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | 78 | 78 | 78 | | | | 47 | 31 | 34 | 32 | |
| + | ООД.09 | Химия | | | 2* | | 78 | 78 | 78 | | | | 47 | 31 | 34 | 26 | |
| + | ООД.10 | Биология | | | 2* | | 78 | 78 | 78 | | | | 47 | 31 | 34 | 26 | |
| + | ООД | Профильные дисциплины | 22 | | 112 | | 597 | 597 | 473 | 36 | 76 | 48 | 356 | 241 | 221 | 125 | |
| + | ООД.11 | Математика | 2 | | 1 | | 255 | 255 | 217 | | 14 | 24 | 148 | 107 | 91 | 59 | |
| + | ООД.12 | Физика | 2 | | 1 | | 230 | 230 | 156 | 36 | 50 | 24 | 147 | 83 | 92 | 50 | |
| + | ООД.13 | Информатика | | | 2 | | 112 | 112 | 100 | | 12 | | 61 | 51 | 38 | 16 | |
| + | ООД | Дополнительные дисциплины | | | 2 | | 41 | 41 | 39 | | 2 | | 24.6 | 16.4 | 17 | 17 | |
| + | ООД.14 | Индивидуальный проект | | | 2 | | 41 | 41 | 39 | | 2 | | 24.6 | 16.4 | 17 | 17 | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 4464 | 4464 | 3774 | | 510 | 180 | 3168 | 1296 | | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | 563 | 563 | 476 | | 87 | | 377 | 186 | | | |
| + | СГ.01 | История России | | | 3 | | 58 | 58 | 56 | | 2 | | 40 | 18 | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 6 | | 180 | 180 | 136 | | 44 | | 135 | 45 | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | 90 | 90 | 88 | | 2 | | 67 | 23 | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 34567 | 8 | | 204 | 204 | 170 | | 34 | | 135 | 69 | | | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 6 | | | 31 | 31 | 26 | | 5 | | | 31 | | | |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | 919 | 919 | 676 | | 195 | 48 | 572 | 347 | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | 4 | | | 84 | 84 | 66 | | 18 | | 52 | 32 | | | |
| + | ОП.02 | Техническая механика | 4 | | | | 96 | 96 | 66 | | 18 | 12 | 75 | 21 | | | |
| + | ОП.03 | Электротехника | 3 | | | | 100 | 100 | 84 | | 4 | 12 | 75 | 25 | | | |
| + | ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | | | 4 | | 80 | 80 | 66 | | 14 | | 65 | 15 | | | |
| + | ОП.05 | Материаловедение | 3 | | | | 94 | 94 | 70 | | 12 | 12 | 69 | 25 | | | |
| + | ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 5 | | | 84 | 84 | 51 | | 33 | | 72 | 12 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---|----------------|----------|-------------|----------|------|-------------|-------------|--|------------|-----------|------|-----|--|--|
| + | ОП.07 | Общий курс железных дорог | | | 4 | | 72 | 72 | 44 | | 28 | | 60 | 12 | | |
| + | ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | | | 5 | | 63 | 63 | 51 | | 12 | | 53 | 10 | | |
| + | ОП.09 | Информатика | 3 | | | | 76 | 76 | 42 | | 22 | 12 | 51 | 25 | | |
| + | ОП.10 | Экология на железнодорожном транспорте | | 3 | | | 50 | 50 | 42 | | 8 | | | 50 | | |
| + | ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 4* | | 30 | 30 | 22 | | 8 | | | 30 | | |
| + | ОП.12 | Транспортная безопасность | | | 8 | | 68 | 68 | 50 | | 18 | | | 68 | | |
| + | ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | | | 4* | | 22 | 22 | 22 | | | | | 22 | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | 2766 | 2766 | 2406 | | 228 | 132 | 2003 | 763 | | |
| + | ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | 4667888 | 3 | 458 | | 1753 | 1753 | 1539 | | 142 | 72 | 1285 | 468 | | |
| + | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | 46 | 3 | 5 | | 573 | 573 | 483 | | 66 | 24 | 312 | 261 | | |
| + | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | 678* | | | | 494 | 494 | 396 | | 62 | 36 | 349 | 145 | | |
| + | МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | 8* | | | | 62 | 62 | 48 | | 14 | | | 62 | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 4 | | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 8 | | 504 | 504 | 504 | | | | 504 | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | 12 | 12 | | | | 12 | 12 | | | |
| + | ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | 78 | | 88 | 8 | 364 | 364 | 317 | | 23 | 24 | 339 | 25 | | |
| + | МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | 7 | | 8 | 8 | 244 | 244 | 209 | | 23 | 12 | 219 | 25 | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 8 | | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | 12 | 12 | | | | 12 | 12 | | | |
| + | ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | 7 | | 6677 | 7 | 316 | 316 | 295 | | 9 | 12 | 259 | 57 | | |
| + | МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | | | 67 | 7 | 124 | 124 | 115 | | 9 | | 67 | 57 | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | 6 | | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|-----------|----------|------------|--|-----|------------|------------|--|-----------|-----------|-----|-----|--|--|
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 7 | | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 7 | | | | 12 | 12 | | | | 12 | 12 | | | |
| + | ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | 46 | 5 | 466 | | 333 | 333 | 255 | | 54 | 24 | 120 | 213 | | |
| + | МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | 4 | 5 | 6 | | 213 | 213 | 147 | | 54 | 12 | | 213 | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | | 4 | | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 6 | | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | 12 | 12 | | | | 12 | 12 | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | | | |
| + | ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | | | | | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | | |
| + | ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | | | | | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|--|--|--|-----------|-----------|-----|------------|-----------|-----------|--|--|--|-----------|----|-----|------------|--|------------|-----------|--|----------|--|
| 72 | 32 | | 12 | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 63 | 47 | | 4 | | | | | 12 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 10 | | 12 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 332 | 66 | 42 | 162 | | | | 38 | 24 | 349 | 171 | 26 | 126 | | | | 26 | | 783 | 198 | | 485 | | | 2 | |
| 196 | 66 | 42 | 60 | | | | 16 | 12 | 279 | 171 | 26 | 58 | | | | 24 | | 564 | 162 | | 348 | | | 2 | |
| 160 | 66 | 42 | 24 | | | | 16 | 12 | 139 | 68 | 26 | 42 | | | | 3 | | 180 | 77 | | 66 | | | 2 | |
| | | | | | | | | | 140 | 103 | | 16 | | | | 21 | | 132 | 85 | | 30 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 252 | | | 252 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | 36 | | | 52 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 36 | | | 16 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 36 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----|--|--|-----|--|--|--|--|-----------|-----|--|--|-----|--|--|--|--|--|
| | | 144 | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12 | | | | | | | | <i>12</i> | | | | | | | | | |
| 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>12</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 72 | | | 72 | | | | | |

| 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 | |
| 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.10 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | |
| 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) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | |
| 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.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.10 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | |
| 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) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | |
| 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) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| 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 | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| 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 | |
| ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | |
| 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) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | |
| 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.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| 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 | |
| ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | |
| 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) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| 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) | |
| 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 | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) 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) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| 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) | |
| 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 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | |
| 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) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| 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 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 | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| 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 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОП.02 | Техническая механика | |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | |
| 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) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | |

| | | |
|---|---|----|
| 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.02 | Техническая механика | |
| 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 | |
| ОП.10 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | |
| 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 | |
| ОП.10 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | |
| 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 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.02 | Техническая механика | |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | |

| | | |
|--|--|----|
| 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 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| 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 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| 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 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | |
| 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 |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | |
| 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.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 | |
| ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | |
| МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | |
| 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 | - |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |

| | | |
|-----------|--|---|
| 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 | - |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| 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 | - |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| 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 | - |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | |
| 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.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2. |
| СГ.01 | История России | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.2. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 04.; ОК 08. |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.3. |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1.; ПК.4.2.; ПК.4.3.; ПК.4.4 |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 3.2. |
| ОП.02 | Техническая механика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ОП.03 | Электротехника | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| ОП.05 | Материаловедение | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2. |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3.2. |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.2. |
| ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1.; ПК.4.2.; ПК.4.3.; ПК.4.4 |
| ОП.09 | Информатика | ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2. |
| ОП.10 | Экология на железнодорожном транспорте | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1. |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3. |
| ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.3. |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 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 |
| ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2. |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3. |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | 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.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2. |

| | | |
|-----------|--|--|
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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) (электроподвижной состав) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 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 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 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 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 |

| Итого за курс | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Семестр |
|---------------------|---------------------|-------------|------------|-----------|------------|-----|-----------|------|-----------|-----------|----------------|------|---------|
| Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | |
| | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль | | | |
| | 1476 | | | | | | | | | | | 41 | |
| | 1476 | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | 34 | | | | | | | | | | | | |
| | 34 | | | | | | | | | | | | |
| | 1476 | 1326 | 756 | 32 | 538 | | 36 | | 42 | 72 | ТО: 39 Э: 2 | | |
| Эк 3аО(9) | 838 | 814 | 434 | | 380 | | | | | 24 | | | 12 |
| Эк | 102 | 78 | 42 | | 36 | | | | | 24 | | | 12 |
| 3аО | 95 | 95 | 41 | | 54 | | | | | | | | 12 |
| 3аО | 117 | 117 | 71 | | 46 | | | | | | | | 12 |
| 3аО | 78 | 78 | 44 | | 34 | | | | | | | | 12 |
| 3аО | 56 | 56 | 46 | | 10 | | | | | | | | 12 |
| 3аО | 78 | 78 | 2 | | 76 | | | | | | | | 12 |
| 3аО | 78 | 78 | 4 | | 74 | | | | | | | | 12 |
| 3аО | 78 | 78 | 72 | | 6 | | | | | | | | 12 |
| 3аО | 78 | 78 | 54 | | 24 | | | | | | | | 12 |
| 3аО | 78 | 78 | 58 | | 20 | | | | | | | | 12 |
| Эк(2) 3аО(3) | 597 | 473 | 283 | 32 | 158 | | 36 | | 40 | 48 | | | 12 |
| Эк 3аО | 255 | 217 | 131 | | 86 | | | | 14 | 24 | | | 12 |
| Эк 3аО | 230 | 156 | 120 | 32 | 4 | | 36 | | 14 | 24 | | | 12 |
| 3аО | 112 | 100 | 32 | | 68 | | | | 12 | | | | 12 |
| 3аО | 41 | 39 | 39 | | | | | | 2 | | | | 12 |
| 3аО | 41 | 39 | 39 | | | | | | 2 | | | | 12 |
| Эк(3) 3аО(9) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 11 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 Академических часов | | | | | | | | | | | | Неделя | Семестр 6 Академических часов | | | | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс Академических часов | | | | | | | | | | | | Неделя | Киф. | Семестр |
|--|-----------|---|----------------------------------|------------|------------|-----------|------------|----|-----|----|------|----|------------|--------------|------------|----------------------------------|------------|------------|-----|----|----------|-----------|-----------|----------------|--------------|------------|------------|-----------|--------------------------------------|-----|-----|----------|------------|-----------|----------------|----|-----------|--------|--------------|----------------|--------|------|---------|
| | | | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль | Контроль | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль | Контроль | Всего | | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль | Неделя | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТО: 17 Э: | ТО: 13 Э: 1 | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | 30 | | | | | | | | | | | | | 29,85 | | | | | | | | | | | | | 29,93 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | 30 | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 612 | 510 | 257 | 26 | 227 | | | | | | 102 | ТО: 17 Э: | 504 | 390 | 210 | 178 | | | 2 | 78 | 36 | ТО: 13 Э: 1 | 1116 | 900 | 467 | 26 | 405 | | | 2 | 180 | 36 | ТО: 30 Э: 1 | | | | | | | | |
| 1 | СТ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 72 | 51 | | | 51 | | | | | | 21 | | ЗаО | 24 | 13 | | 13 | | | | 11 | | ЗаО | 96 | 64 | | | 64 | | | | 32 | | | | 3456 | | | | | |
| 2 | СТ.04 | Физическая культура | 3а | 44 | 34 | | | 34 | | | | | 10 | | 3а | 26 | 26 | | 26 | | | | | | 3а | 70 | 60 | | | 60 | | | 10 | | | | | 345678 | | | | | |
| 3 | СТ.05 | Основы финансовой грамотности | | | | | | | | | | | | | 3а | 31 | 26 | 12 | 14 | | | | 5 | | 3а | 31 | 26 | 12 | 14 | | | | 5 | | | | | 6 | | | | | |
| 4 | ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3а | 84 | 51 | 39 | | 12 | | | | | 33 | | | | | | | | | | | | 3а | 84 | 51 | 39 | | 12 | | | | 33 | | | | | 5 | | | | |
| 5 | ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | ЗаО | 63 | 51 | 47 | | 4 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 63 | 51 | 47 | | 4 | | | | 12 | | | | | 5 | | | | |
| 6 | ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электродвижной состав) | ЗаО | 279 | 255 | 171 | 26 | 58 | | | | | 24 | | Эк(2) | 564 | 512 | 162 | 348 | | | 2 | 28 | 24 | Эк(2) ЗаО | 843 | 767 | 333 | 26 | 406 | | | 2 | 52 | 24 | | | 345678 | | | | | |
| 7 | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электродвижной состав) | ЗаО | 139 | 136 | 68 | 26 | 42 | | | | | 3 | | Эк | 180 | 145 | 77 | 66 | | | 2 | 23 | 12 | Эк ЗаО | 319 | 281 | 145 | 26 | 108 | | | 2 | 26 | 12 | | | 3456 | | | | | |
| 8 | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электродвижной состав) и обеспечение безопасности движения поезда | | 140 | 119 | 103 | | 16 | | | | | 21 | | Эк | 132 | 115 | 85 | 30 | | | | 5 | 12 | Эк | 272 | 234 | 188 | | 46 | | | | 26 | 12 | | | 5678 | | | | | |
| 9 | ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электродвижной состав) | | | | | | | | | | | | | ЗаО(2) | 92 | 88 | 36 | 52 | | | | 4 | | ЗаО(2) | 92 | 88 | 36 | | 52 | | | | 4 | | | | 67 | | | | | |
| 10 | МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электродвижной состав) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 56 | 52 | 36 | 16 | | | | 4 | | ЗаО | 56 | 52 | 36 | | 16 | | | | 4 | | | | 67 | | | | | |
| 11 | ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | 3а | 70 | 68 | | | 68 | | | | | 2 | | Эк ЗаО(2) | 127 | 85 | | 85 | | | | 30 | 12 | Эк За ЗаО(2) | 197 | 153 | | | 153 | | | | 32 | 12 | | | 456 | | | | | |
| 12 | МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | 3а | 70 | 68 | | | 68 | | | | | 2 | | ЗаО | 43 | 13 | | 13 | | | | 30 | | За ЗаО | 113 | 81 | | | 81 | | | | 32 | | | | 456 | | | | | |
| 13 | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | | | | | | | 12 | | Эк | 12 | | | | | | | | | 12 | | | 6 | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УП.03.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | 36 | | | | | | 1 | ЗаО | 36 | 36 | | 36 | | | | | 1 | | | 6 | | | | | |
| | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | | | 252 | | | | | 7 | | 252 | 252 | | | 252 | | | | | | 7 | | 678 | | | | | |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | 72 | | | | | 2 | ЗаО | 72 | 72 | | 72 | | | | | | 2 | | | 6 | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За ЗаО(5) | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) ЗаО(7) | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | 11 | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 7 | | | | | | | | | | Неделя | Семестр 8 | | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|--------------|--------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----------|-----------------|---------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|--------------------|--------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----------|--------|-------------------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | 37 | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | Аудиторная нагрузка | | | | | | | | | | | Контактная работа | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 360 | 270 | 144 | | 96 | 30 | | | | 54 | 36 | ТО: 9 | 396 | 300 | 188 | | 82 | 30 | | | | 60 | 36 | ТО: 10 | 756 | 570 | 332 | | 178 | 60 | | | 114 | 72 | ТО: 19 | | | | | | | | | | | |
| 1 | СГ.04 | Физическая культура | За | 26 | 18 | | | 18 | | | | 8 | Э: 1 | ЗаО | 30 | 20 | | | 20 | | | | 10 | 10 | Э: 1 | ЗаО | 56 | 38 | | | 38 | | | 18 | 18 | Э: 2 | | | 345678 | | | | | | | | | | |
| 2 | ОП.12 | Транспортная безопасность | | | | | | | | | | | | ЗаО | 68 | 50 | 42 | | 8 | | | | 18 | 18 | | ЗаО | 68 | 50 | 42 | | 8 | | | 18 | 18 | | | | 8 | | | | | | | | | | |
| 3 | ПМ.01 | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | Эк | 240 | 198 | 66 | | 132 | | | | 30 | 12 | Эк(3) ЗаО | 308 | 264 | 92 | | 172 | | | | 20 | 24 | Э: 1 | Эк(4) ЗаО | 548 | 462 | 158 | | 304 | | | 50 | 36 | Э: 2 | | | 345678 | | | | | | | | | | |
| 4 | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | Эк | 110 | 72 | 48 | | 24 | | | | 26 | 12 | Эк | 112 | 90 | 62 | | 28 | | | | 10 | 12 | Э: 1 | Эк(2) | 222 | 162 | 110 | | 52 | | | 36 | 24 | Э: 2 | | | 5678 | | | | | | | | | | |
| 5 | МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | | 22 | 18 | 18 | | | | | | 4 | | Эк | 40 | 30 | 30 | | | | | | 10 | | | Эк | 62 | 48 | 48 | | | | | 14 | | | | | 78 | | | | | | | | | | |
| 6 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | 12 | Эк | 12 | | | | | | | | 12 | | Э: 1 | Эк | 12 | | | | | | | | 12 | | | | 8 | | | | | | | | | | |
| 7 | ПМ.02 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | Эк | 122 | 99 | 65 | | 34 | | | | 11 | 12 | Эк ЗаО(2) КР | 242 | 218 | 54 | | 134 | 30 | | | 12 | 12 | Э: 1 | Эк(2) ЗаО(2) КР | 364 | 317 | 119 | | 168 | 30 | | 23 | 24 | Э: 2 | | | 78 | | | | | | | | | | |
| 8 | МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | Эк | 122 | 99 | 65 | | 34 | | | | 11 | 12 | ЗаО КР | 122 | 110 | 54 | | 26 | 30 | | | 12 | | Э: 1 | Эк ЗаО КР | 244 | 209 | 119 | | 60 | 30 | | 23 | 12 | Э: 2 | | | 78 | | | | | | | | | | |
| 9 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | 12 | Эк | 12 | | | | | | | | 12 | | Э: 1 | Эк | 12 | | | | | | | 12 | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| 10 | ПМ.03 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав) | Эк ЗаО(2) КР | 224 | 207 | 13 | | 164 | 30 | | | 5 | 12 | Эк ЗаО(2) КР | 224 | 207 | 13 | | 164 | 30 | | | 5 | 12 | Э: 1 | Эк ЗаО(2) КР | 224 | 207 | 13 | | 164 | 30 | | 5 | 12 | Э: 2 | | | 67 | | | | | | | | | | |
| 11 | МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | ЗаО КР | 68 | 63 | 13 | | 20 | 30 | | | 5 | | ЗаО КР | 68 | 63 | 13 | | 20 | 30 | | | 5 | | Э: 1 | ЗаО КР | 68 | 63 | 13 | | 20 | 30 | | 5 | | | | 67 | | | | | | | | | | | |
| 12 | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | Эк | 12 | | | | | | | | | 12 | Эк | 12 | | | | | | | | 12 | | Э: 1 | Эк | 12 | | | | | | | 12 | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | 252 | 252 | | 252 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | | | 252 | | | | | 7 | 7 | Э: 1 | 252 | 252 | | | 252 | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 108 | 108 | | | 108 | | | | 3 | 3 | ЗаО | 144 | 144 | | | 144 | | | | 4 | 4 | Э: 1 | ЗаО | 252 | 252 | | | 252 | | | | 7 | | | 678 | | | | | | | | | | | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | 3 | 3 | Э: 1 | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | 3 | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 144 | 144 | | | 144 | | | | 4 | 4 | ЗаО | 144 | 144 | | | 144 | | | | 4 | 4 | Э: 1 | ЗаО | 144 | 144 | | | 144 | | | | 4 | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | 6 | Э: 1 | 216 | 216 | | | 216 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГИА.03 | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | 144 | | | | 4 | 4 | Э: 1 | 144 | 144 | | | 144 | | | | 4 | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| | ГИА.04 | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | 2 | Э: 1 | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) ЗаО(2) КР | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(5) КР | | | | | | | | | | Эк(6) ЗаО(7) КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | ИП пр. подгот | Конс пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | | | | | | | | | |
| СОО.Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | |
| + | ООД.01 | Русский язык | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 68 | | | | | | | |
| + | ООД.02 | Литература | 1 | | 51 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 44 | | | | | | | |
| + | ООД.03 | История | 1 | | 51 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 66 | | | | | | | |
| + | ООД.04 | Обществознание | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 44 | | | | | | | |
| + | ООД.05 | География | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 22 | | | | | | | |
| + | ООД.06 | Иностранный язык | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 44 | | | | | | | |
| + | ООД.07 | Физическая культура | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 44 | | | | | | | |
| + | ООД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 44 | | | | | | | |
| + | ООД.09 | Химия | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 44 | | | | | | | |
| + | ООД.10 | Биология | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 44 | | | | | | | |
| + | ООД.11 | Математика | 1 | | 91 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 164 | | | | | | | |
| + | ООД.12 | Физика | 1 | | 92 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 138 | | | | | | | |
| + | ООД.13 | Информатика | 1 | | 38 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 74 | | | | | | | |
| + | ООД.14 | Индивидуальный проект | 1 | | 17 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 24 | | | | | | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.01 | История России | 3 | | 58 | | | | | | | |
| | | | 3 | | 34 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | | 50 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | 72 | | | | | | | | |
| | | | 6 | | 24 | | | | | | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | | 90 | | | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | 3 | | 34 | | | | | | | | |
| | | | 4 | | 44 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | 44 | | | | | | | | |
| | | | 6 | | 26 | | | | | | | | |
| | | | 7 | | 26 | | | | | | | | |
| 8 | | 30 | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | 6 | | 31 | | | | | | | | |

ОП.Общепрофессиональный цикл

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 4 | | 84 | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Техническая механика | 4 | | 96 | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Электротехника | 3 | | 100 | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | 4 | | 80 | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Материаловедение | 3 | | 94 | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | 84 | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Общий курс железных дорог | 4 | | 72 | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Охрана труда и основы бережливого производства | 5 | | 63 | | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Информатика | 3 | | 76 | | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Экология на железнодорожном транспорте | 3 | | 50 | | | | | | | | |
| + | ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 4 | | 30 | | | | | | | | |
| + | ОП.12 | Транспортная безопасность | 8 | | 68 | | | | | | | | |
| + | ОП.13 | Общий курс беспилотных транспортных систем | 4 | | 22 | | | | | | | | |

ПЦ.Профессиональный цикл

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| + | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) | 3 | | 94 | | | | | | | | |
| | | | 4 | | 160 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | 139 | | | | | | | | |
| | | | 6 | | 180 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | 140 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| + | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | 6 | | 132 | | | | | | | | |
| | | | 7 | | 110 | | | | | | | | |
| | | | 8 | | 112 | | | | | | | | |
| + | МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов | 7 | | 22 | | | | | | | | |
| | | | 8 | | 40 | | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | 3 | | 72 | | | | | | | | |
| | | | 4 | | 36 | | | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 6 | | 252 | | | | | | | | |
| | | | 7 | | 108 | | | | | | | | |
| | | | 8 | | 144 | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | 12 | | | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | 7 | | 122 | | | | | | | | |
| | | | 8 | | 122 | | | | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 8 | | 108 | | | | | | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | 12 | | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | 6 | | 56 | | | | | | | | |
| | | | 7 | | 68 | | | | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | 6 | | 36 | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 7 | | 144 | | | | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 7 | | 12 | | | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава | 4 | | 100 | | | | | | | | |
| | | | 5 | | 70 | | | | | | | | |
| | | | 6 | | 43 | | | | | | | | |

| 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 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| УП.01.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| УП.04.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| УП.03.01 Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 7 | | | | | | |
| ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 3 | | | | | | |
| ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 4 | | | | | | |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 3 | | | | | | |
| | Итого по факту | | | | | | | | | | |
| | Итого по плану | | | | | 28 | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|------|-----|------|-------|-----------|
| Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав) | | | | | |
| КР | 4 | 2 | | 0 | |
| Организация технологической деятельности (электроподвижной состав) | | | | | |
| КР | 4 | 1 | | 0 | |

| | | Итого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Всего |
|-----|--|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | Часов | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | |
| | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | | 5940 | 1476 | 612 | 864 | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 |
| 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 |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | | | 563 | | | | 310 | 126 | 184 | 197 | 116 | 81 | 56 |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | | | 919 | | | | 704 | 320 | 384 | 147 | 147 | | 68 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | | | 2766 | | | | 498 | 166 | 332 | 1132 | 349 | 783 | 1136 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | 216 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - |
| | | Период атт. | | 36 | - | | 36 | - | 36 | 36 | - | | 36 | - |
| | | Период гос.эк. | | | - | | | - | | | - | | | - |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | 31.26 | - | 34 | 34 | - | 30 | 30 | - | 30 | 30 | - |
| | Суммарно контактная работа (акад. час) | Блок ОП | | 1326 | 1326 | 578 | 748 | | | | | | | |
| | | Блок СОО | | 1326 | 1326 | 578 | 748 | | | | | | | |
| | | Блок ПП | | 3774 | | | | 1224 | 492 | 732 | 1260 | 510 | 750 | 1290 |
| | | Блок СГ | | 476 | | | | 288 | 112 | 176 | 150 | 85 | 65 | 38 |
| | | Блок ОП | | 676 | | | | 524 | 238 | 286 | 102 | 102 | | 50 |
| | | Блок ПЦ | | 2406 | | | | 412 | 142 | 270 | 1008 | 323 | 685 | 986 |
| | | Блок ГИА | | 216 | | | | | | | | | | 216 |
| | | Итого | | 5100 | 1326 | 578 | 748 | 1224 | 492 | 732 | 1260 | 510 | 750 | 1290 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | 3 | | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | | 3 | 6 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | 9 | 2 | 7 | 6 | 1 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 2 |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | | 83.75% | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | | 36.44% | | | | | | | | | | |

Курс 4

| Сем. 7 | Сем. 8 |
|--------|--------|
| 612 | 864 |
| | |
| | |
| 612 | 864 |
| 26 | 30 |
| | 68 |
| 586 | 550 |
| | 216 |
| 36 | 36 |
| 36 | 36 |
| | 36 |
| 30 | 30 |
| | |
| | |
| 522 | 768 |
| 18 | 20 |
| | 50 |
| 504 | 482 |
| | 216 |
| 522 | 768 |
| 3 | 3 |
| | |
| 2 | 5 |
| 1 | 1 |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------------|------|-------|--------------------|--------------|
|------------|------|-------|--------------------|--------------|

Консультации по

Комиссия №1

| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------|-------|--------------------|--------------|
| | | | |

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

| Вид | Наименование | Курс |
|------------|-------------------------------|----------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 1 |
| | <i>ООД.09 Химия</i> | <i>1</i> |
| | <i>ООД.10 Биология</i> | <i>1</i> |

| Вид | Наименование | Курс |
|------------|--|----------|
| ЗаО | Комплексный зачет | 2 |
| | <i>ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i> | <i>2</i> |
| | <i>ОП.13 Общий курс беспилотных транспортных систем</i> | <i>2</i> |

| Вид | Наименование | Курс |
|------------|-------------------------------|----------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 4 |
| | <i>ООД.03 История</i> | <i>1</i> |
| | <i>ООД.04 Обществознание</i> | <i>1</i> |

| Вид | Наименование | Курс |
|-----------|--|----------|
| Эк | Комплексный экзамен | 4 |
| | <i>МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов</i> | <i>4</i> |
| | <i>МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов</i> | <i>4</i> |

| 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 |

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| Наименование |
|--|
| иностранного языка; |
| гуманитарных и социально-экономических дисциплин; |
| безопасности жизнедеятельности и охраны труда; |
| информатики и информационных технологий; |
| инженерной графики; |
| технической механики |
| метрологии, стандартизации и сертификации; |
| безопасности жизнедеятельности; |
| охраны труда и бережливого производства; |
| конструкции подвижного состава; |
| технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения; |
| электротехники; |
| электроники и микропроцессорной техники; |
| материаловедения; |
| электрических машин и преобразователей подвижного состава; |
| электрических аппаратов и цепей подвижного состава; |
| автоматических тормозов подвижного состава; |
| технического обслуживания и ремонта подвижного состава. |
| слесарная; |
| электросварочная; |
| электромонтажная; |
| механообрабатывающая; |
| полигон подвижного состава. |
| лекс: |
| спортивный зал |
| библиотека, читальный зал с выходом в Интернет; |
| 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 Лиховского 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 в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. 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 - 3,4 и 5 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 7 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 157 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы финансовой грамотности" - 31 час;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 306 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 50 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 52 часа и дисциплины "Транспортная безопасность" - 68 часов;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 739 часов, в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 213 часов.

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.