

Согласовано  
Заместитель начальника  
эксплуатационного депо Краснодар  
ТЧЭ 1.2  
по кадрам и социальным вопросам  
С.А. Борисов  
2018 г.



Утверждаю  
Директор  
ГБЦСУ КК КМСК  
Т.Н. Колодочка  
07 2018 г.



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии  
**23.01.09 Машинист локомотива**

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Краснодарский машиностроительный колледж»

Квалификация: Слесарь по ремонту подвижного состава,  
Помощник машиниста электровоза  
(тепловоза)

Форма обучения - очная  
Нормативный срок освоения ППКРС – 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального образования  
технический  
*при реализации программы  
среднего общего образования*

## СОГЛАСОВАНО:

Председатели учебно – методических объединений:

Социально – экономических дисциплин

Математических и общих естественнонаучных дисциплин

Общих гуманитарных дисциплин

Общепрофессиональных дисциплин

Профессионального цикла специальности 23.02.03



И.Н. Падалка



Е.В. Гарина



Т.А. Щелина



А.В. Соломахин



Н.Е. Кузнецова

## РАССМОТРЕНО:

на методическом совете колледжа протокол № 6 от 30 мая 2018 г.

Председатель методического совета

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Заместитель директора по учебной работе

Заместитель директора по учебно-производственной работе



Л. П. Позова



Т.Д. Теслина



А.В. Пругло



С.Ю. Рыбалко

## **1 Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ППКРС ОУ**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский машиностроительный колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Машинист локомотива, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 703 от 02.08.2013г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29697 от 20.08.2013г.), укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, на основании Приказа Минобрнауки РФ от 09.04.2015 N 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", на основе базисного учебного плана, на основе федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", закона Краснодарского края от 16 июля 2013 года № 2770-КЗ "Об образовании в Краснодарском крае", принятого Законодательным Собранием Краснодарского края 10 июля 2013 года, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 14 июня 2013 г. N 464, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29200 от 30.07.2013 г.) (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31, от 15 декабря 2014 г. № 1580), положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 28785 от 14.06.2013г.), на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 7.06.2012 г.), реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования, Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных Министром образования и науки

Российской Федерации 22 января 2015 г., № ДЛ-1/05вн, профессионального стандарта "Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2015 N 40410) Приказ Минтруда России от 02.12.2015 N 954н. профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию локомотива» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 г. N 321н, компетенций World Skills, на основе Устава колледжа.

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

- дата начала занятий с 1 сентября;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии; максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;
- продолжительность учебной недели шестидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Качество освоения образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется колледжем в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и государственной итоговой аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет»); оценкой экзамена квалификационного по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» («ВПД освоен», «ВПД не освоен»). В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено».

Формами текущего контроля являются: устный опрос (различные виды), письменная работа, практическая, лабораторная работа, самостоятельная работа. В процессе текущего контроля применяется рейтинговая и накопительная система оценивания.

- **Учебная практика и производственная практика (по профилю профессии)** (2268 часов) проводятся в рамках профессиональных модулей по

графику учебного процесса. Учебная практика- 25 недель (900 часов) проводится согласно графика учебного процесса 5,6,7,8 семестры. Производственная практика проводится – 5,6,7,8 семестры – 38 недель (1368 часов). Учебная практика проводится на базе колледжа, производственная практика на предприятиях, направления деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся.

Программа производственной практики, планируемые результаты практики, задания на практику согласовываются с организациями при заключении договоров.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

- Консультации предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные. Консультации проводятся по утвержденному графику.

- Общий объем каникулярного времени составляет 35 недель, в том числе в зимний период по 2 недели в каждом учебном году.

- Дисциплина «Физическая культура» предусматривает на 1 курсе еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий, на 2 – 4 курсах - еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

### **1.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 7.06.2012 г.), реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППКРС на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные дисциплины на первом, втором и третьем курсе обучения (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г.

№ 464. Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31, от 15 декабря 2014 г. № 1580).

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 57 недель, промежуточная аттестация – 7 недель. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

По дисциплинам ОУД. 04 Математика и ОУД.10 Физика за счет времени, отведенного на самостоятельную работу, предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

#### **1.4 Формирование вариативной части ППКРС**

Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности. Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей ОАО «Северо -Кавказская железная дорога, Сервисного ремонтного депо Краснодар, Краснодарского эксплуатационного депо ТЧЭ-12, профессионального стандарта "Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2015 N 40410) Приказ Минтруда России от 02.12.2015 N 954н. профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию локомотива» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 г. N 321н, компетенций World Skills На заседании круглого стола с участием представителей работодателей определены и сформулированы требования к организации учебно – методического, информационного, материально - технического обеспечения образовательного процесса.

За счет вариативной части объем времени, отведенного на профессиональные модули, увеличен на 108 часа: МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт локомотива на 48 часов, МДК 02.01 Конструкция и управление локомотивом на 60 часов, Общепрофессиональный цикл увеличен на 144 часов: ОП.03 Электротехника на 4 часа, ОП.10 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний -36 часов и введены новые предметы по требованию социальных партнеров ОП.08 Электробезопасность 72 часа и ОП.09 Психология – 32 часа. Вариативная часть общеобразовательного цикла распределена следующим образом: ОУД.03 Математика; геометрия-1 час, ОУД. 08 Астрономия – 36 часов, ОУД.11 Биология-14 часов, дисциплины по выбору: ОУД.16 Кубановедение – 57 часов, ОУД.17 Основы бюджетной грамотности – 36 часов, ОУД.18 Основы экономических знаний – 36 часов.

| Название дисциплины,<br>профессионального модуля                          | Учебная нагрузка обучающегося |                                  |                   |                                    |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------------------|
|   | Максимальная учебная нагрузка | Обязательная аудиторная нагрузка | Вариативная часть | Самостоятельная работа обучающихся |
| <b>Общеобразовательный учебный цикл</b>                                   |                               |                                  |                   |                                    |
| ОУД.04<br>Математика  | 428                           | 286                              | 1                 | 143                                |
| ОУД.08 Астрономия   | 54                            | 36                               | 36                | 18                                 |
| <b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>   | 1150                          | 767                              | 50                | 383                                |
| ОУД.13 Биология   | 75                            | 50                               | 14                | 25                                 |
| <b>Дополнительные учебные дисциплины</b>                                  |                               |                                  |                   |                                    |
| ОУД.16 Кубановедение  | 85                            | 57                               | 57                | 28                                 |
| ОУД.17 Основы бюджетной грамотности                                       | 54                            | 36                               | 36                | 18                                 |
| ОУД.18 Основы экономических знаний  | 54                            | 36                               | 36                | 18                                 |
| <b>Профессиональный учебный цикл</b>                                      |                               |                                  |                   |                                    |
| МДК 01.01 Устройство технического обслуживания и ремонт узлов локомотива. | 500                           | 336                              | 48                | 164                                |
| МДК. 02.01 Конструкция и управление локомотивом                           | 502                           | 348                              | 60                | 154                                |
| <b>Общепрофессиональный цикл</b>  |                               |                                  |                   |                                    |
| ОП. 03. Электротехника  | 80                            | 56                               | 4                 | 24                                 |
| ОП.08 Электробезопасность   | 104                           | 72                               | 72                | 32                                 |
| ОП.09 Психология  | 46                            | 32                               | 32                | 14                                 |
| ОП.10 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний             | 54                            | 36                               | 36                | 18                                 |

### 1.5 Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ППКРС, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла (кроме «Физической культуры») – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по дисциплине «Физическая культура» в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

- по дисциплинам общепрофессионального цикла - ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по профессиональным модулям – Э(к) (экзамен (квалификационный));
- по разделу ФК.00 «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре зачет, а в последнем семестре ДЗ (дифференцированный зачет).

На промежуточную аттестацию отведено 7 недель.

При выборе форм и количества видов промежуточной аттестации руководствовались значимостью дисциплины, составного элемента профессионального модуля и завершенностью их обучения.

Форма государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы.

Вид выпускной квалификационной работы - выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

## **1.6 Другое**

### **1.6.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

#### **Область профессиональной деятельности выпускников:**

- управление, техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз, тепловоз) под руководством машиниста, обеспечение условий эффективной эксплуатации обслуживаемого подвижного состава.

#### **Основные виды профессиональной деятельности:**

- техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз, тепловоз);
- управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоз, тепловоз) под руководством машиниста.

### **1.6.2 Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
- анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;



- осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами;
- исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

**1 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз, тепловоз).**

1.1 Проверять взаимодействие узлов локомотива.

1.2 Производить монтаж разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.

**2 Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоз, тепловоз) под руководством машиниста.**

2.1 Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.

2.2 Обеспечивать управление локомотивом.

2.3 Осуществлять контроль работы устройства, узлов и агрегатов локомотива.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы  | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|
|              |  |                  | по профилю профессии      |                          |                                       |           |                   |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5                        | 6                                     | 7         | 8                 |
| I курс       | 40   | -                | -                         | 1                        | -                                     | 11        | 52                |
| II курс      | 35   | 4                | -                         | 2                        | -                                     | 11        | 52                |
| III курс     | 13   | 9                | 17                        | 2                        | -                                     | 11        | 52                |
| IV курс      | 4  | 12               | 21                        | 2                        | 2                                     | 2         | 43                |
| <b>Всего</b> | <b>92</b>  | <b>25</b>        | <b>38</b>                 | <b>7</b>                 | <b>2</b>                              | <b>35</b> | <b>199</b>        |

### 3. Планы учебного процесса для ППКРС СПО

| Индекс        | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик  | Формы промежуточной аттестации | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в месяц) |                        |               |   |                                 |                                 |                         |                         |            |                                 |                                 |                                 |
|---------------|---|--------------------------------|--|------------------------|---------------|---|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|               |   |                                | максимальная   | Самостоятельная работа | всего занятий | Обязательная аудиторная нагрузка лабораторий и практических занятий | I курс                          |                                 | II курс                 |                         | III курс   |                                 |                                 |                                 |
|               |   |                                |  |                        |               |   | 1 семестр 36 час.в нед. 17 нед. | 2 семестр 36 час.в нед. 23 нед. | 3 семестр 36 час.в нед. | 4 семестр 36 час.в нед. | IV курс    | 5 семестр 36 час.в нед. 16 нед. | 6 семестр 36 час.в нед. 23 нед. | 7 семестр 36 час.в нед. 16 нед. |
| 1             | 2   | 3                              | 4  | 5                      | 6             | 7   | 8                               | 9                               | 10                      | 11                      | 12         | 13                              | 14                              | 15                              |
| <b>ОУД.00</b> | <b>Общеобразовательный учебный цикл</b>                                 | <b>2з/16дз/3э</b>              | <b>3078</b>  | <b>1026</b>            | <b>2052</b>   | <b>375</b>  | <b>469</b>                      | <b>593</b>                      | <b>421</b>              | <b>469</b>              | <b>100</b> | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        |
|               | <b>Общие учебные дисциплины</b>   | <b>2з/7дз/2э</b>               | <b>1788</b>  | <b>596</b>             | <b>1192</b>   | <b>168</b>  | <b>263</b>                      | <b>362</b>                      | <b>221</b>              | <b>246</b>              | <b>100</b> | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        |
| ОУД.01        | Русский язык  | -, -, Э                        | 171  | 57                     | 114           |   | 24                              | 38                              | 22                      | 30                      |            |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.02        | Литература  | -, -, ДЗ                       | 257  | 86                     | 171           |   | 28                              | 36                              | 26                      | 32                      | 49         |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.03        | Иностранный язык  | -, -, ДЗ                       | 257  | 86                     | 171           |   | 38                              | 44                              | 36                      | 53                      |            |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.04        | Математика  | -, ДЗ, -, Э                    | 429  | 143                    | 286           |   | 52                              | 68                              | 58                      | 57                      | 51         |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.05        | История   | -, -, ДЗ                       | 256  | 85                     | 171           |   | 36                              | 69                              | 28                      | 38                      |            |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.06        | Физическая культура   | 3,3, ДЗ                        | 256  | 85                     | 171           | 164   | 51                              | 69                              | 51                      |                         |            |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.07        | ОБЖ   | -, ДЗ                          | 108  | 36                     | 72            |   | 34                              | 38                              |                         |                         |            |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.08        | Астрономия  | -, -, ДЗ                       | 54   | 18                     | 36            | 4   |                                 |                                 |                         | 36                      |            |                                 |                                 |                                 |
|               | <b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b> | <b>0з/6дз/1э</b>               | <b>1097</b>  | <b>366</b>             | <b>731</b>    | <b>171</b>  | <b>142</b>                      | <b>202</b>                      | <b>200</b>              | <b>187</b>              | <b>0</b>   | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        |
| ОУД.09        | Информатика   | -, -, ДЗ                       | 162  | 54                     | 108           | 75  | 34                              | 44                              | 30                      |                         |            |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.10        | Физика  | -, -, Э                        | 270  | 90                     | 180           | 26  | 50                              | 78                              | 52                      |                         |            |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.11        | Химия   | -, -, ДЗ                       | 171  | 57                     | 114           | 8   | 24                              | 40                              | 20                      | 30                      |            |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.12        | Обществознание (вкл. экономику и право)                                 | -, -, ДЗ                       | 257  | 86                     | 171           |   | 34                              | 40                              | 42                      | 55                      |            |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.13        | Биология  | -, ДЗ                          | 75   | 25                     | 50            | 8   | 0                               | 0                               | 24                      | 26                      |            |                                 |                                 |                                 |
| ОУД.14        | География   | -, ДЗ                          | 108  | 36                     | 72            | 36  | 0                               | 0                               | 32                      | 40                      |            |                                 |                                 |                                 |

|              |  |                    |             |             |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------|--|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОУД.15       | Экология   | -,ДЗ               | 54          | 18          | 36          | 18          | 0          | 0          |            | 36         |            |            |            |            |
|              | <b>Дополнительные учебные дисциплины</b>   | <b>0з/3дз/-</b>    | <b>193</b>  | <b>64</b>   | <b>129</b>  | <b>36</b>   | <b>64</b>  | <b>29</b>  | <b>0</b>   | <b>36</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| ОУД.16       | Кубановедение  | -,ДЗ               | 85          | 28          | 57          |             | 28         | 29         |            |            |            |            |            |            |
| ОУД.17       | Основы бюджетной грамотности   | ДЗ                 | 54          | 18          | 36          | 18          | 36         |            |            |            |            |            |            |            |
| ОУД.18       | Основы экономических знаний  | -, -, ДЗ           | 54          | 18          | 36          | 18          |            |            |            | 36         |            |            |            |            |
|              | <b>Индивидуальный проект</b>   | <b>3</b>           |             |             |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>   | <b>-/8дз/2э</b>    | <b>759</b>  | <b>253</b>  | <b>506</b>  | <b>246</b>  | <b>111</b> | <b>199</b> | <b>90</b>  | <b>70</b>  | <b>36</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| ОП.01        | Основы технического черчения   | -,ДЗ               | 75          | 25          | 50          | 26          | 20         | 30         |            |            |            |            |            |            |
| ОП.02        | Слесарное дело   | -,ДЗ               | 75          | 25          | 50          | 26          | 20         | 30         |            |            |            |            |            |            |
| ОП.03        | Электротехника   | -,ДЗ               | 84          | 28          | 56          | 28          | 24         | 32         |            |            |            |            |            |            |
| ОП.04        | Материаловедение   | -,ДЗ               | 78          | 26          | 52          | 26          | 23         | 29         |            |            |            |            |            |            |
| ОП.05        | Общий курс железных дорог  | Э                  | 78          | 26          | 52          | 26          | 0          | 52         |            |            |            |            |            |            |
| ОП.06        | Охрана труда   | -,ДЗ               | 75          | 25          | 50          | 26          | 24         | 26         |            |            |            |            |            |            |
| ОП.07        | Безопасность жизнедеятельности   | -, -, ДЗ           | 84          | 28          | 56          | 28          |            |            | 28         | 28         |            |            |            |            |
| ОП.08        | Электробезопасность  | -, -, Э            | 108         | 36          | 72          | 36          |            |            | 30         | 42         | 0          | 0          |            |            |
| ОП.09        | Психология   | -, -, ДЗ           | 48          | 16          | 32          | 16          | 0          | 0          | 32         |            |            |            |            |            |
| ОП.10        | Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний                            | -, -, ДЗ           | 54          | 18          | 36          | 8           |            | 0          |            |            | 36         |            |            |            |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный учебный цикл</b>   | <b>-/4дз/2э</b>    | <b>3270</b> | <b>318</b>  | <b>2952</b> | <b>342</b>  | <b>32</b>  | <b>36</b>  | <b>65</b>  | <b>265</b> | <b>412</b> | <b>810</b> | <b>576</b> | <b>756</b> |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>   | <b>-/4дз/2э</b>    | <b>3270</b> | <b>318</b>  | <b>2952</b> | <b>342</b>  | <b>32</b>  | <b>36</b>  | <b>65</b>  | <b>265</b> | <b>412</b> | <b>810</b> | <b>576</b> | <b>756</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Техническое обслуживание и ремонт локомотива</b>                                | <b>Э(к)</b>        | <b>1868</b> | <b>164</b>  | <b>1704</b> | <b>168</b>  | <b>32</b>  | <b>36</b>  | <b>65</b>  | <b>265</b> | <b>334</b> | <b>684</b> | <b>288</b> | <b>0</b>   |
| МДК.01.01    | Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива                     | Э                  | 500         | 164         | 336         | 168         | 32         | 36         | 65         | 121        | 82         |            |            |            |
| УП.01        | Учебная практика   | ДЗ                 | 648         | 0           | 648         |             |            |            |            | 144        | 144        | 180        | 180        |            |
| ПП.01        | Производственная практика  | ДЗ                 | 720         | 0           | 720         |             |            |            |            |            | 108        | 504        | 108        |            |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Управление и техническая эксплуатация локомотива под руководством машиниста</b> | <b>Э(к)</b>        | <b>1402</b> | <b>154</b>  | <b>1248</b> | <b>174</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>78</b>  | <b>126</b> | <b>288</b> | <b>756</b> |
| МДК.02.01    | Конструкция и управление локомотивом   | Э                  | 502         | 154         | 348         | 174         |            |            |            |            | 78         | 126        | 144        |            |
| УП.02        | Учебная практика   | ДЗ                 | 252         | 0           | 252         |             |            |            |            | 0          |            |            | 144        | 108        |
| ПП.02        | Производственная практика  | ДЗ                 | 648         | 0           | 648         |             |            |            |            |            |            |            |            | 648        |
| <b>ФК.00</b> | <b>Физическая культура</b>   | <b>3, -, 3, ДЗ</b> | <b>140</b>  | <b>70</b>   | <b>70</b>   | <b>70</b>   |            |            |            | <b>24</b>  | <b>28</b>  | <b>18</b>  |            |            |
|              | <b>Всего</b>   | <b>3з/28дз/8э</b>  | <b>7247</b> | <b>1667</b> | <b>5580</b> | <b>1033</b> | <b>612</b> | <b>828</b> | <b>576</b> | <b>828</b> | <b>576</b> | <b>828</b> | <b>576</b> | <b>756</b> |

|  |                                       |       |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |  |        |
|--|---------------------------------------|-------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--------|
| ГИА.0<br>0   | Государственная (итоговая) аттестация |       |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |  | 2 нед. |
| <p>Консультации на одного обучающегося - 4 часа на каждый учебный год</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация:</p> <p>Выпускная квалификационная работа в форме: выпускная практическая квалификационная работа с 16.06. по 30.06</p> |                                       | всего | дисциплины и МДК          | 612 | 828 | 576 | 684 | 324 | 144 | 144 | 0   |  |        |
|  |                                       |       | учебной практики          |     |     |     | 144 | 144 | 180 | 324 | 108 |  |        |
|  |                                       |       | производственной практики |     |     |     |     | 108 | 504 | 108 | 648 |  |        |
|  |                                       |       | экзаменов                 |     | 1   | 1   |     | 2   |     |     |     |  |        |
|  |                                       |       | дифференциальных зачетов  | 1   | 7   | 3   | 10  | 2   |     | 1   | 2   |  |        |
|  |                                       |       | зачетов                   | 1   | 1   |     | 1   | 1   |     | 2   |     |  |        |

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО**

| <b>№</b>                                 | <b>Наименование</b>  |
|--|--|
| <b>Кабинеты:</b>                         |  |
| 1  | Русского языка и литературы  |
| 2  | Иностранных языков   |
| 3  | Математики   |
| 4  | Информатики  |
| 5  | Физика   |
| 6  | Электротехники   |
| 7  | Технического черчения  |
| 8  | Охраны труда   |
| 9  | Общего курса железных дорог  |
| 10                                       | Безопасности жизнедеятельности                                     |
| 11                                       | Методический   |
| <b>Лаборатории:</b>                      |  |
| 1  | Физики   |
| 2  | Химии  |
| 3  | Материаловедения   |
| 4  | Конструкции локомотива;  |
| 5  | Автоматических тормозов  |
| <b>Мастерские:</b>                       |  |
| 1  | Слесарные  |
| 2  | Электромонтажные   |
| <b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b> |  |
| 1  | Спортивный зал;  |
| 2  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| 3  | Стрелковый тир   |
| <b>Спортивный комплекс:</b>              |  |
| 1  | Спортивный зал   |
| 2  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| 3  | Место для стрельбы   |
| <b>Залы:</b>                             |  |
| 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                |
| 2  | Актовый зал  |