

ПЕРЕУТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ РД «Железнодорожный колледж»

Подпись

Алиев Д.З.  
ФИО

« 18 » 08 2019г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

ГБПОУ РД «ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

по профессии

**23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава**

код и наименование профессии

Квалификация:

Осмотрщик вагонов

Осмотрщик-ремонтник вагонов

Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на  
пунктах технического обслуживания

Слесарь по ремонту подвижного состава

Форма получения образования - очная

Срок получения образования – 2 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования- технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих ГПОБУ «Республиканский железнодорожный колледж» по профессии «23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава» разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в актуальной редакции);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (190631.01)23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту: подвижного состава, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №696 от 2.08.2013 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 20 августа 2013 г. рег. № 29751), с изменениями и дополнениями от 9.04.2015 г.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 (в актуальной редакции);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464) (в актуальной редакции);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968) (в актуальной редакции);
- Устав ГБПОУ «Железнодорожный колледж».

Нормативную методическую базу разработки учебного плана составляют:

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренными решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;
- 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 разработанные Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259);
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования» (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696);
- Разъяснения ФГАУ «ФИРО» по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования;
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин НПО и СПО на основе ФГОС НПО и ФГОС СПО (Приложение к Письму Департамента государственной политики в сфере образования Министерства образования и науки РФ от 18 декабря 2009 г. № 03-2672);
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС НПО и ФГОС СПО (Приложение к письму Департамента государственной политики в сфере образования Министерства образования и науки РФ от 18 декабря 2009 г. № 03-2672);
- Методика разработки основной профессиональной образовательной программы СПО - методические рекомендации ФГАУ «ФИРО» 2014 г.

## 1.2. Организация учебной деятельности и режим занятий

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом;
- Продолжительность учебной недели шестидневная;
- Продолжительность занятий группировка парами;
- Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;
- Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период;
- Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях);
- Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом;
- Предусмотрены следующие формы текущего контроля знаний студентов: контрольные работы, тестирование, защита лабораторных и практических работ, защита рефератов, индивидуальных проектов, выполнение комплексных задач, собеседования и пр.;
- Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре;
- Внеаудиторная самостоятельная работа студентов составляет в целом по образовательной программе 50% от обязательной учебной нагрузки и предполагает выполнение обучающимися курсовых работ, проектов, рефератов, расчетных заданий, изучения дополнительной литературы, подготовку к экзаменам, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации;
- Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Процент практикоориентированности - 89%.

## 1.3. Общеобразовательный цикл (реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих реализована на базе основного общего образования.

- Общеобразовательный цикл ППКРС разработан на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190623.03 (23.01.10) Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №696 от 2.08.2013 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 20 августа 2013 г. рег. № 29751 с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл образовательной программы ППКРС формируется с учетом:

Рекомендаций 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 разработанных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259)

Согласно п.7.9 ФГОС СПО по профессии:

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. В этом случае ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

**теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 57 нед.**

**промежуточная аттестация 3 нед.**

**каникулы 22 нед.**

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на изучение общеобразовательных учебных дисциплин технического профиля.

Учебный план содержит 10 общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору) и предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой предметной области: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Профильные общеобразовательные учебные дисциплины: Математика, Информатика и Физика изучаются на углубленном уровне.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине: по базовой – не менее 36 час. по профильной – не менее 68 час

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта за счёт объёма времени, выделенного на самостоятельную работу в объёме 57 часов (из расчёта 1 час в неделю в рамках недель на срок, которых увеличено теоретическое обучение для лиц, обучающихся на базе основного общего образования).

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводят по общеобразовательным учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии СПО – «Физика». По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

Предметы общеобразовательного цикла изучаются рассредоточено, на I – II курсах (1-4 семестр), одновременно с освоением образовательной программы по профессии в течение всего срока обучения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин профессионального цикла.

#### 1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методических комиссий организации, осуществляющей образовательную деятельность и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

В основу формирования вариативной части ППКРС легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, углубление уровня освоения профессиональных и общих компетенций, приобретения дополнительных умений, знаний, практического опыта необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки.

При формировании ППКРС объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППКРС (144ч.) использован:

-на усиление общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ОПОП :

1. Общепрофессиональный цикл-37 часов

2. Профессиональный цикл-107 часов

### 1.5. Формы проведения учебной и производственной практики

Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся.

Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Трудоемкость учебной и производственных практик:

Учебная практика

4 нед.

Производственная практика (по профилю специальности)

15 нед.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика распределена следующим образом:

УП.01. (3 недели) в составе ПМ.01 «**Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава**» - во 2,3,4 семестрах;

УП.02. (1 недели) в составе ПМ.02 «**Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава**» - в 5 семестре;

Производственная практика распределена следующим образом:

ПП.01. (14 недель) – в составе ПМ.01 «**Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава**» - во 5,6 семестрах;

ПП.02. (1 неделя) – в составе ПМ.02 «**Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава**» - в 5 семестре;

Учебная практика в рамках профессиональных модулей, и производственная практика проводятся концентрированно в несколько периодов.

### 1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

-по дисциплинам общеобразовательного цикла–ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен)

-формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет

-по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет)

-по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «VI. Требования к структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих» ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;

Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней

### 1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, проходят государственную итоговую аттестацию.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательной организации

По результатам защиты выпускнику присваивается квалификация и выдается диплом государственного образца.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГБПОУ «Железнодорожный колледж».

### 1.8. Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций - индивидуальные и групповые, письменные и устные.

### Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии СПО

| №                    | Наименование                                                                                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кабинеты:            |                                                                                                 |
| 1                    | электротехники                                                                                  |
| 2                    | охраны труда;                                                                                   |
| 3                    | безопасности жизнедеятельности;                                                                 |
| 4                    | устройства автомобилей.                                                                         |
| Лаборатории:         |                                                                                                 |
| 1                    | материаловедения;                                                                               |
| 2                    | технических измерений;                                                                          |
| 3                    | электрооборудования автомобилей;                                                                |
| 4                    | технического обслуживания и ремонта автомобилей;                                                |
| 5                    | технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов. |
| Мастерские:          |                                                                                                 |
| 1                    | слесарные;                                                                                      |
| 2                    | электросварочные.                                                                               |
| Спортивный комплекс: |                                                                                                 |
| 1                    | спортивный зал;                                                                                 |
| 2                    | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;                              |
| 3                    | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.               |
| Залы:                |                                                                                                 |
| 1                    | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;                                            |
| 2                    | актовый зал.                                                                                    |

### Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика          |                         | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы  | Всего (по курсам) |
|--------------|----------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|
|              |                                                    |                  | по профилю профессии/специальности | преддипломная (для СПО) |                          |                                       |           |                   |
| I            | 2                                                  | 3                | 4                                  | 5                       | 6                        | 7                                     | 8         | 9                 |
| I курс       | 36                                                 | 4                |                                    |                         | 1                        |                                       | 11        | 52                |
| II курс      | 33                                                 | 6                |                                    |                         | 2                        |                                       | 11        | 52                |
| III курс     | 8                                                  | 2                | 27                                 |                         | 2                        | 2                                     | 2         | 43                |
| <b>Всего</b> | <b>77</b>                                          | <b>12</b>        | <b>27</b>                          |                         | <b>5</b>                 | <b>2</b>                              | <b>24</b> | <b>147</b>        |

График учебного процесса по профессии 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава»

| Курс | Сентябрь |    |    | Октябрь |   |   | Ноябрь |   |   | Декабрь |    |    | Январь |    |    | Февраль |    |    | Март |    |    | Апрель |    |    | Май |    |    | Июнь |    |    | Июль |   |   | Август |   |   |
|------|----------|----|----|---------|---|---|--------|---|---|---------|----|----|--------|----|----|---------|----|----|------|----|----|--------|----|----|-----|----|----|------|----|----|------|---|---|--------|---|---|
|      | 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   | 1 | 2 | 3      | 4 | 5 |
| 2    | 9        | 16 | 23 |         |   |   |        |   |   |         |    |    |        |    |    |         |    |    |      |    |    |        |    |    |     |    |    |      |    |    |      |   |   |        |   |   |
| 7    | 14       | 21 | 28 |         |   |   |        |   |   |         |    |    |        |    |    |         |    |    |      |    |    |        |    |    |     |    |    |      |    |    |      |   |   |        |   |   |
| 1    |          |    |    |         |   |   |        |   |   |         |    |    |        |    |    |         |    |    |      |    |    |        |    |    |     |    |    |      |    |    |      |   |   |        |   |   |
| II   |          |    |    |         |   |   |        |   |   |         |    |    |        |    |    |         |    |    |      |    |    |        |    |    |     |    |    |      |    |    |      |   |   |        |   |   |
| III  |          |    |    |         |   |   |        |   |   |         |    |    |        |    |    |         |    |    |      |    |    |        |    |    |     |    |    |      |    |    |      |   |   |        |   |   |

Обозначения:   Теоретическое обучение :: Промежуточная аттестация У Учебная практика П Производственная практика И Итоговая государственная аттестация К Каникулы

\*

Неделя отсутствует

учебный план 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава»

| Индекс    | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся |                        |                       |                         | Распределение обязательной аудиторной |     |       |         |         |         |          |       |       |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----|-------|---------|---------|---------|----------|-------|-------|-------|
|           |                                                                       |                                | Максимальная                 | Самостоятельная работа |                       | Обязательная аудиторная | I курс                                |     |       | II курс |         |         | III курс |       |       |       |
|           |                                                                       |                                |                              | всего                  | индивидуальный проект |                         | всего                                 | ЛПЗ | 1 сем |         | 23 нед. | 17 нед. | 3 сем    | 4 сем | 5 сем | 6 сем |
|           |                                                                       |                                |                              |                        |                       |                         |                                       |     | 4     | 5       |         |         |          |       |       |       |
| 1         | 2                                                                     | 3                              | 3068                         | 1016                   | 57                    | 2052                    | 625                                   | 544 | 631   | 425     | 452     |         |          |       |       |       |
| О.00      | Общеобразовательный учебный цикл                                      | 73/10ДЗ/ЗЭ                     | 180                          | 66                     |                       | 114                     | 60                                    | 34  | 46    | 34      |         |         |          |       |       |       |
| ОУД.01.01 | Русский язык                                                          | -, -, Э                        | 433                          | 148                    |                       | 285                     | 32                                    | 51  | 69    | 51      | 114     |         |          |       |       |       |
| ОУД.01.02 | Литература                                                            | -, -, ДЗ                       | 251                          | 80                     |                       | 171                     | 148                                   | 51  | 69    | 51      |         |         |          |       |       |       |
| ОУД.02    | Иностранный язык                                                      | -, -, ДЗ                       |                              |                        |                       |                         |                                       |     |       |         |         |         |          |       |       |       |
| ОУДп.03   | Математика                                                            | -, -, Э                        | 427                          | 142                    |                       | 285                     | 92                                    | 85  | 69    | 68      | 63      |         |          |       |       |       |
| ОУД.04    | Россия в мире                                                         | -, -, ДЗ                       | 340                          | 102                    |                       | 238                     | 20                                    | 68  | 69    | 34      | 67      |         |          |       |       |       |
| ОУД.05    | Физическая культура                                                   | -, 3, 3, 3                     | 256                          | 85                     |                       | 171                     | 132                                   | 34  | 46    | 34      | 57      |         |          |       |       |       |
| ОУД.06    | ОБЖ                                                                   | -, ДЗ, -, ДЗ                   | 108                          | 36                     |                       | 72                      | 16                                    | 17  | 23    | 17      | 15      |         |          |       |       |       |
| ОУДп.07   | Астрономия                                                            | ДЗ                             | 54                           | 18                     |                       | 36                      |                                       |     | 36    |         |         |         |          |       |       |       |
| ОУДп.08   | Информатика                                                           | 3-, ДЗ                         | 223                          | 74                     |                       | 149                     | 50                                    | 34  | 47    | 68      |         |         |          |       |       |       |
| ОУДп.09   | Физика                                                                | 3, Э                           | 345                          | 115                    |                       | 230                     | 41                                    | 119 | 111   |         |         |         |          |       |       |       |

| ОУД.10    | Обществознание (вкл. экономику и право)                                                                                                                | 3, -, ДЗ     | 346 | 115 | 231 | 24  | 51 | 46  | 68  | 66  |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| УД. 11    | Родная литература/Основы проектной деятельности                                                                                                        | ДЗ           | 105 | 35  | 70  |     |    |     |     | 70  |      |
| ОП.00     | Общепрофессиональный учебный цикл                                                                                                                      | 33,6ДЗ       | 494 | 165 | 329 | 123 | 68 | 46  | 51  | 139 | 25 0 |
| ОП.01     | Основы технического черчения                                                                                                                           | -,3          | 60  | 20  | 40  | 20  | 17 | 23  |     |     |      |
| ОП.02     | Основы слесарных, слесарно-сборочных работ                                                                                                             | -,ДЗ, -,ДЗ   | 119 | 40  | 79  | 18  | 17 | 23  | 17  | 22  |      |
| ОП.03     | Электротехника                                                                                                                                         | -,ДЗ         | 58  | 19  | 39  | 36  |    |     | 17  | 22  |      |
| ОП.04     | Основы материаловедения                                                                                                                                | -,ДЗ         | 59  | 20  | 39  | 15  |    |     | 17  | 22  |      |
| ОП.05     | Допуски, посадки и технические измерения                                                                                                               | 3            | 51  | 17  | 34  | 11  | 34 |     |     |     |      |
| ОП.06     | Охрана труда                                                                                                                                           | 3            | 66  | 22  | 44  | 2   |    |     |     | 44  |      |
| ОП.07     | Основы информационных технологий в профессиональной деятельности                                                                                       | ДЗ           | 33  | 11  | 22  | 14  |    |     |     | 22  |      |
| ОП.08     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                         | -,ДЗ         | 48  | 16  | 32  | 7   |    |     |     | 7   | 25   |
| П.00      | Профессиональный учебный цикл                                                                                                                          | 33,2ДЗ,2Э    | 527 | 176 | 351 | 271 | 17 | 23  | 17  | 28  | 184  |
| ПМ.00     | Профессиональные модули                                                                                                                                | 33,2ДЗ,2Э    | 527 | 176 | 351 | 271 | 17 | 23  | 17  | 28  | 184  |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава | -, -, -,Э, - | 404 | 135 | 269 | 217 | 17 | 23  | 17  | 28  | 184  |
| МДК.01.01 | Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава                                                                          | 3,3, -, -,Э  | 404 | 135 | 269 | 217 | 17 | 23  | 17  | 28  | 184  |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                       | 3, -, ДЗ     |     |     | 372 | 372 |    | 138 | 102 | 132 |      |
| ПП.01     | Производственная практика                                                                                                                              | -,ДЗ         |     |     | 936 | 936 |    |     |     |     | 792  |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                     |             |                      |             |             |            |            |            |            |            |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ПМ.02                                                                                                                                                                                                | Экзамен по модулю ПМ.01                                                                                                                                        | Э                   | 123         | 41                   | 82          | 54          |            |            |            |            | 22         | 60         |            |
|                                                                                                                                                                                                      | Контроль качества<br>отремонтированных узлов<br>обслуживаемого оборудования,<br>электрических машин, аппаратов,<br>механизмов и приборов<br>подвижного состава | -Э                  |             |                      |             |             |            |            |            |            |            |            |            |
| МДК.02.01                                                                                                                                                                                            | Виды и технология диагностики<br>технического состояния узлов и<br>деталей подвижного состава                                                                  | -Э                  | 123         | 41                   | 82          | 54          |            |            |            |            | 22         | 60         |            |
| УП.02                                                                                                                                                                                                | Учебная практика                                                                                                                                               | ДЗ                  |             |                      | 60          | 60          |            |            |            |            |            | 36         |            |
| ПП.02                                                                                                                                                                                                | Производственная практика                                                                                                                                      | ДЗ                  |             |                      | 36          | 36          |            |            |            |            |            | 36         |            |
| ФК.00                                                                                                                                                                                                | Физическая культура                                                                                                                                            | 3,3                 | 80          | 40                   | 40          | 36          |            |            |            |            | 9          | 31         |            |
|                                                                                                                                                                                                      | <b>Всего</b>                                                                                                                                                   | <b>133,18/ДЗ,5Э</b> | <b>4195</b> | <b>1405</b>          | <b>2772</b> | <b>1055</b> | <b>612</b> | <b>828</b> | <b>612</b> | <b>510</b> | <b>792</b> | <b>540</b> | <b>792</b> |
| ГИА                                                                                                                                                                                                  | Государственная итоговая<br>аттестация                                                                                                                         |                     |             |                      |             |             |            |            |            |            |            |            | 2<br>нед.  |
| Консультации на учебную группу по 4 часа на одного<br>обучающегося на каждый учебный год<br>Государственная итоговая аттестация<br>1. Выпускная квалификационная работа<br>с 15.06 по 27.06 (2_нед.) |                                                                                                                                                                |                     | Всего       |                      |             |             |            |            |            |            |            |            |            |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                     |             | дисциплин и МДК      |             |             | 612        | 690        | 510        | 660        | 300        |            |            |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                     |             | учебной практики     |             |             |            | 138        | 102        | 132        | 60         |            |            |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                     |             | производств.практики |             |             |            |            |            |            | 180        | 792        |            |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                     |             | экзаменов            |             |             |            | 1          | 1          | 1          | 2          |            |            |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                     |             | дифф. зачетов        |             |             |            | 3          | 2          | 7          | 1          |            |            |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                     |             | зачетов              |             |             | 5          | 2          | 1          | 1          |            |            |            |