

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ткачева Лариса Владимировна  
Должность: И.о. директора  
Дата подписания: 16.09.2025 20:13:58  
Уникальный программный ключ:  
6193ebd093351b6251af28b8e5ef9cbb3f05df49

Приложение  
ОПОП-ППССЗ по специальности  
23.02.06 Техническая эксплуатация  
подвижного состава железных дорог  
направление подготовки: тепловоз и  
вагоны

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**по специальности**  
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог  
направление подготовки: вагоны

Базовая подготовка  
среднего профессионального образования  
(год начала подготовки: 2023)

# **1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы**

Программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог направление подготовки: вагоны в части освоения квалификации «Техник» и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Эксплуатация и техническое обслуживание и ремонт подвижного состава

**1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практик** формулируются через знания и умения, которые должен приобрести обучающийся в соответствии с требованиями ФГОС СПО и ФГОС СОО.

Обучающийся в ходе освоения производственной практики (по профилю специальности) должен:

**иметь практический опыт:**

**ПО 1.** Эксплуатации, технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов;

**уметь:**

**У 1.** Определять конструктивные особенности узлов и деталей подвижного состава;

**У2.** Обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование подвижного состава;

**У 3.** Определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов;

**У4.** Выполнять основные виды работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава;

**У5.** Управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями;

**знать:**

**З 1.** Конструкцию, принцип действия и технические характеристики оборудования подвижного состава;

**З 2.** Нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов;

**З 3.** Систему технического обслуживания и ремонта подвижного состава.

## **1.3. Требования к результатам освоения производственной практики**

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) по ВПД обучающийся должен освоить:

| <b>№ п/п</b> | <b>Вид профессиональной деятельности</b>                          | <b>Профессиональные компетенции</b> |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1            | ВПД.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава | ПК 1.1, ПК1.2, ПК1.3                |

## **1.4. Формы контроля:**

**на базе основного общего образования (очная форма обучения)**

ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту

подвижного состава) – 6,7 семестры - дифференцированный зачет;

ПП.01.02 Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагона) – дифференцированный зачет;

**на базе среднего общего образования (очная форма обучения)**

ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава) – 4,5 семестры - дифференцированный зачет;

ПП.01.02 Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагона) – дифференцированный зачет;

**на базе среднего общего образования (заочная форма обучения)**

ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава) – 3 курс – зачет, 4 курс - дифференцированный зачет;

ПП.01.02 Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагона) – 4 курс - дифференцированный зачет;

**1.5. Количество часов на освоение программы учебной (производственной) практики.**

Всего: 504 часа

ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава) – 252 часа

ПП.01.02 Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагона) – 252 часа

## **2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны)**

### **2.1. Результаты освоения программы производственной практики**

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) являются сформированные общие (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

| <b>Код</b> | <b>Наименование общих и профессиональных компетенций</b>                                                                                                                                                                                                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                   |
| ОК 02      | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                         |
| 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 04      | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                      |
| ОК 05      | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               |
| 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 07      | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             |
| ОК 08      | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                               |
| ОК 09      | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                                                                |
| ПК 1.1     | Эксплуатировать подвижной состав железных дорог                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 1.2     | Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.                                                                                                                            |
| ПК 1.3     | Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.                                                                                                                                                                                                              |

В результате освоения программы производственной практики (по профилю специальности) реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

| Код   | Наименование результата обучения                                                                                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛР 13 | Может объяснить свои профессиональные мотивы, цели, убеждения.                                                                                           |
| ЛР 19 | Должны демонстрировать личностные качества, необходимые эффективной профессиональной деятельности;                                                       |
| ЛР 25 | Демонстрирует интерес к инновациям в производственной деятельности;                                                                                      |
| ЛР 27 | Осознает потребность непрерывного образования;                                                                                                           |
| ЛР 30 | Выражает готовность рассматривать противоречивую или неполную информацию, не отклоняя ее автоматически и не сделали поспешных и преждевременных выводов; |
| ЛР 31 | Осознает потребность непрерывного образования;                                                                                                           |

## 2.2. Содержание производственной практики

| код ПК                                                                                                              | Производственная практика                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                             |                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     | Наименование ПК                                                                                                                                                                                              | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Объем часов | Формат практики (рассредоточено/концентрированно) с указанием базы практики |                      | Уровень освоения | Показатели освоения ПК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4           | 5                                                                           | 6                    | 7                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Раздел 1 Производственная практика ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)</b> |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>216</b>  |                                                                             |                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК1.2<br><br>ПК 1.3                                                                                                 | <p>Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов</p> <p>Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.</p> | <p>Определение (оценка) технического состояния простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта в соответствии с технологией технического обслуживания простых узлов и деталей подвижного состава</p> <p>Техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта</p> <p>Замена негодных простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта:</p> | <b>216</b>  | <b>Концентрированно</b>                                                     | <b>Вагонное депо</b> | <b>2</b>         | <p>Знание устройства, назначения и взаимодействия основных узлов ремонтируемых объектов подвижного состава, устройство универсальных и специальных приспособлений и контрольно измерительных инструментов, основные свойства обрабатываемых материалов;</p> <p>Знание правила технического обслуживания подвижного состава</p> <p>Производить замену негодных простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта:</p> |
| <b>Раздел 2 Производственная практика ПП. 01.02 по профилю</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>216</b>  |                                                                             |                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| специальности (осмотрщик – ремонтник вагона) |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                 |               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|---------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК1.1                                        | Эксплуатировать подвижной состав железных дорог        | Техническое обслуживание вагонов для выявления и устранения неисправностей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 216 | Концентрировано | Вагонное депо | 2 | Знать техническое обслуживание вагонов для выявления и устранения неисправностей,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПК1.3                                        | Обеспечивать безопасность движения подвижного состава. | Безотцепочный ремонт кузовов, узлов рамы, ходовых частей, автосцепных устройств, тормозов и рычажных передач с авторегуляторами, буксовых узлов с подшипниками качения, редукторно-карданных приводов, холодильных установок, электро- и радиооборудования, приборов отопления вагонов, внутреннего оборудования пассажирских вагонов, полов, крыш открытых и изотермических вагонов. Ремонт грузовых вагонов всех типов с использованием универсальных установок и самоходных машин<br>Техническое обслуживание вагонов, гружёных опасным грузом<br>Технический осмотр контейнеров |     |                 |               |   | безотцепочный ремонт кузовов, узлов рамы, ходовых частей, автосцепных устройств, тормозов и рычажных передач с авторегуляторами, буксовых узлов с подшипниками качения, редукторно-карданных приводов, холодильных установок, электро- и радиооборудования, приборов отопления вагонов, внутреннего оборудования пассажирских вагонов, полов, крыш открытых и изотермических вагонов.<br>Производить ремонт грузовых вагонов всех типов с использованием универсальных установок и самоходных машин<br>Знать правила технического осмотра контейнеров, вести учет |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                                                                                              |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Ограждение поезда (состава) щитами при техническом обслуживании и безотцепочном ремонте вагонов при отсутствии автоматизированного централизованного ограждения</p> <p>Ведение учета неисправных вагонов и контейнеров, определение объема ремонтных работ вагонов и контейнеров.</p> <p>Расстановка осмотрщиков-ремонтников вагонов по рабочим местам</p> <p>Составление технических актов на поврежденные и исключаемые из инвентаря вагоны и контейнеры</p> |  |  |  |  | <p>неисправных вагонов и контейнеров, определение объема ремонтных работ вагонов и контейнеров.</p> <p>Знать обязанности осмотрщиков-ремонтников вагонов</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Содержание разделов производственной практики

| №№ | Разделы (этапы) практики                                                                                            | Количество часов |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1  | 2                                                                                                                   | 3                |
| 1  | <b>Раздел 1 Производственная практика ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)</b> | <b>216</b>       |
| 2  | Балки качающиеся люлечного подвешивания тележек вагонов – снятие, установка;                                        | 22               |
| 3  | Вентиляторы, жалюзи вентиляции, калориферы, амортизаторы – снятие и установка                                       | 22               |
| 4  | Детали рамы и кузова вагона - снятие и установка                                                                    | 24               |
| 5  | Клапаны сливных приборов цистерн вагонов – осмотр и заправка                                                        | 22               |
| 6  | Краны концевые, разобщительные, стоп-краны – снятие, установка                                                      | 24               |
| 7  | Рамы окон подвижного состава – снятие, ремонт, установка;                                                           | 22               |
| 8  | Подвешивание люлечное и рессорное;                                                                                  | 24               |
| 9  | Тормозные цилиндры, клапаны тормозного и пневматического оборудование – снятие и установка;                         | 26               |
| 10 | Скобы предохранительные, башмаки, колодки тормозные – снятие, установка.                                            | 22               |
| 11 | Оформление отчёта/дифференцированный зачёт: проверка отчётных материалов по практике, отчёт студента по практике    | 4/4              |
|    | <b>Раздел 2 Производственная практика ПП. 01.02 по профилю специальности (осмотрщик – ремонтник вагона)</b>         | <b>216</b>       |
| 1  | Техническое обслуживание вагонов для выявления и устранения неисправностей                                          | 22               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2  | Безотцепочный ремонт кузовов, узлов рамы, ходовых частей, автосцепных устройств, тормозов и рычажных передач с авторегуляторами, буксовых узлов с подшипниками качения, редукторно-карданных приводов, холодильных установок, электро- и радиооборудования, приборов отопления вагонов, внутреннего оборудования пассажирских вагонов, полов, крыш открытых и изотермических вагонов. | 36         |
| 3  | Ремонт грузовых вагонов всех типов с использованием универсальных установок и самоходных машин                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20         |
| 4  | Техническое обслуживание вагонов, гружёных опасным грузом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20         |
| 5  | Технический осмотр контейнеров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20         |
| 6  | Ремонт контейнеров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20         |
| 7  | Проверка контейнеров на герметичность, обеспечивающую сохранность грузов                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10         |
| 8  | Ограждение поезда (состава) щитами при техническом обслуживании и безотцепочном ремонте вагонов при отсутствии автоматизированного централизованного ограждения                                                                                                                                                                                                                       | 20         |
| 9  | Оформление технической документации на поврежденные вагоны и контейнеры                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10         |
| 10 | Передача информации о технической готовности поезда и отдельных вагонов                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10         |
| 11 | Расстановка осмотрщиков-ремонтников вагонов по рабочим местам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10         |
| 12 | Составление технических актов на поврежденные и исключаемые из инвентаря вагоны и контейнеры                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10         |
| 13 | Оформление отчёта/дифференцированный зачёт: проверка отчётных материалов по практике, отчёт студента по практике                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4/4        |
|    | <b>всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>432</b> |

### **3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) предполагает наличие кабинета и учебного полигона.

Оснащение:

1. Оборудование:

|  |                              |                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Класс процедурных тренажеров | <ul style="list-style-type: none"><li>- процедурный тренажер</li><li>- стул ученический</li><li>- стол преподавателя</li><li>- стул преподавателя</li><li>- шкаф книжный двустворчатый</li></ul> |
|--|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Инструменты и приспособления:

- персональный компьютер;
- интерактивная доска;
- мультимедийный проектор.

3. Средства обучения:

- техническая документация;
- методическое пособие;

#### **4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

4.1. Реализация производственной практики ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава), ПП.01.02 Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагона) в рамках профессионального модуля ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава. Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение МДК.01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава); МДК.01.02. Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов

Организацию и руководство производственной практики осуществляют руководители практики от образовательного учреждения.

## **5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация производственной практики проводится педагогами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого профессионального модуля, соответствующего профессиональному циклу специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прошедшими стажировку в профильных организациях.

## 6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Результаты<br>(освоенные общие компетенции)                                                                                                                             | Основные показатели оценки результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>- анализирует задачу и/или проблему и выделяет её составные части; определяет этапы решения задачи;</li> <li>- составляет план действия; определяет необходимые ресурсы;</li> <li>- реализует составленный план, оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul> | экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, выполнения видов работ на практике |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся определяет задачи для поиска информации;</li> <li>- определяет необходимые источники информации;</li> <li>- планирует процесс поиска;</li> <li>- структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации;</li> <li>- оценивает практическую значимость результатов поиска;</li> <li>- оформляет результаты поиска</li> </ul>                                                       |                                                                                                                                       |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования;</li> <li>- применяет современную научную профессиональную терминологию</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся демонстрирует знание психологических основ деятельности коллектива и особенностей личности;</li> <li>- демонстрирует умение организовывать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик</li> </ul> |  |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | - обучающийся грамотно излагает свои мысли и оформляет текстовые документы по заданной тематике, выступает с докладами                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся умеет пользоваться нормативно-правовой документацией, технической литературой и современными научными разработками в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке;</li> <li>- понимает общий смысл документов на иностранном языке на базовые профессиональные темы</li> </ul>    |  |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только развитие общих компетенций обеспечивающих их умений, но и сформированность профессиональных компетенций.

| <b>Результаты<br/>(освоенные<br/>профессиональные<br/>компетенции)</b> | <b>Основные показатели оценки<br/>результатов</b> | <b>Формы и методы<br/>контроля и оценки</b> |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ПК.1.1 Эксплуатировать                                                 | - обнаруживать неисправности,                     | - экспертная оценка                         |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| подвижной состав железных дорог                                                                                                                | регулировать и испытывать оборудование подвижного состава<br>- знать правила ТО локомотива при приемке, сдачи, а также в пути следования                                                   | деятельности обучающегося на практике;<br><br>- устный и письменный опросы, тестирование;<br><br>- дифференцированный зачет по практике |
| ПК.1.2 Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов | - техническое обслуживание и ремонт деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава;<br>- конструкцию, принцип действия и технические характеристики оборудования подвижного состава. |                                                                                                                                         |
| ПК.1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава                                                                                   | - управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями;<br>- знать нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов.                      |                                                                                                                                         |