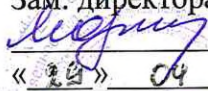


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

**Брянский филиал ПГУПС**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

 И.Е. Мариненков  
« 22 » 04 2019 г.



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**(по профилю специальности)**

**ПП.01.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**

**ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

**ПП.03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.03 УЧАСТИЕ В  
КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО  
ВИДАМ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА)**

**ПП.04.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ  
РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ.  
ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ: ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ  
РАБОЧЕГО СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**

**для специальности**

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**  
*базовая подготовка среднего профессионального образования*

*Форма обучения: очная*

*Нормативные сроки обучения: 2 года 10 месяцев*

*Начало подготовки: 2019 год*

Брянск  
2019

Программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных, программы профессиональных модулей и учебного плана.

Организация-разработчик: Брянский филиал ПГУПС

Разработчик: Зарецкий Ю.Н. - преподаватель первой квалификационной категории  
Брянского филиала ПГУПС

Рецензенты:

Кубатин В.Н. – преподаватель первой квалификационной категории Брянского филиала ПГУПС

Война Н.В. – Заместитель начальника по эксплуатации моторвагонного депо Брянск-1— структурного подразделения Московской дирекции моторвагонного подвижного состава – структурного подразделения Центральной дирекции моторвагонного подвижного состава - филиала ОАО «РЖД»

Одобрено на заседании цикловой комиссии специальных дисциплин

Протокол № 4 от «22» 04 2019 г.

Председатель

цикловой комиссии

Ф.И.О. Васильева И.И.

Рекомендовано Методическим советом филиала

Протокол № 8 от «25» 04 2019 г.

Председатель – зам. директора по УПР

Ф.И.О. Марининский Е

Рекомендовано к утверждению Педагогическим советом

Протокол № 7 от «26» 04 2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 1 Паспорт программы практики.....                         | 4  |
| 2 Результаты освоения программы практики.....             | 6  |
| 3 Структура и содержание программы практики.....          | 8  |
| 4 Условия реализации программы практики.....              | 10 |
| 5 Контроль и оценка результатов прохождения практики..... | 12 |

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

## **1.1. Область применения программы**

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- ВПД.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
  - ВПД.02 Организация деятельности коллектива исполнителей.
  - ВПД.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности.
  - ВПД.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:
- 16885 Помощник машиниста электровоза;
  - 16887 Помощник машиниста электропоезда;
  - 18507 Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания;
  - 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава.

Программа практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в программах профессиональной подготовки и переподготовки специалистов и рабочих кадров по рабочим профессиям в соответствии с профилем профессиональной подготовки.

## **1.2. Цели и задачи практики**

Целью производственной практики (по профилю специальности) является:

- комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по профессии среднего профессионального образования, заложенных в ФГОС СПО.

Задачами производственной практики (по профилю специальности) являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентов в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация студентов к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

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

В результате прохождения практики, реализуемой в рамках модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, студент должен приобрести практический опыт работы:

| ВПД     | Практический опыт работы                                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ВПД.01. | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                        |
| ВПД.02  | Организация деятельности коллектива исполнителей.                                 |
| ВПД.03  | Участие в конструкторско-технологической деятельности.                            |
| ВПД.04. | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. |

**1.4. Количество часов на освоение программы производственной (по профилю специальности) практики:**

Всего – 756 часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ.01 – 504 часов,

в рамках освоения ПМ.02 – 72 часов,

в рамках освоения ПМ.03 – 36 часов,

в рамках освоения ПМ.04 – 144 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результатом практики является освоение студентами профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ППССЗ СПО по видам профессиональной деятельности:

| Код                                                                                      | Наименование результата обучения                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПМ.01</b>                                                                             | <b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>                                                                                                      |
| ВПД 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                        |                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                  |
| <b>ПМ. 02</b>                                                                            | <b>Организация деятельности коллектива исполнителей.</b>                                                                                                               |
| ВПД 02 Организация деятельности коллектива исполнителей.                                 |                                                                                                                                                                        |
| ПК 2.1                                                                                   | Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.                                                                                         |
| ПК 2.2                                                                                   | Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.                                                                                  |
| ПК 2.3                                                                                   | Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.                                                                                                                 |
| <b>ПМ 03</b>                                                                             | <b>Участие в конструкторско-технологической деятельности.</b>                                                                                                          |
| ВПД 03 Участие в конструкторско-технологической деятельности.                            |                                                                                                                                                                        |
| ПК 3.1                                                                                   | Оформлять техническую и технологическую документацию                                                                                                                   |
| ПК 3.2                                                                                   | Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.               |
| <b>ПМ. 04</b>                                                                            | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Слесарь по ремонту подвижного состава.</b> |
| ВПД 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. |                                                                                                                                                                        |
| ПК 4.1.                                                                                  | Подготовка к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта                                                                        |
| ОК 1                                                                                     | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                                  |
| ОК 2                                                                                     | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество                    |
| ОК3                                                                                      | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и                                                                                                            |

|      |                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | нести за них<br>ответственность                                                                                                                         |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.                                             |
| ОК6  | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                         |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий                                                   |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации    |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                                      |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

| Код профессиональных компетенций                                                | Наименования практики                                             | Количество часов | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Форма проведения практики (рассредоточено или концентрировано) |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b><i>ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</i></b> |                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
| ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3                                                      | ПП.01 01<br>Производственная практика (по профилю специальности)  | 324              | Соблюдение норм охраны труда, организация рабочего места, при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава<br>Измерение универсальными и специальными инструментами и приспособлениями средней сложности<br>Ремонт и изготовление деталей по 10-11 квалитетам<br>Разборка и сборка узлов ЭПС с тугой и скользящей посадкой<br>Регулировка испытанием отдельных узлов электроподвижного состава<br>Выбор и применение смазывающих и промывающих жидкостей электроподвижного состава<br>Демонтаж и монтаж отдельных аппаратов, узлов и приборов электроподвижного состава       | концентрированная                                              |
|                                                                                 |                                                                   | 132              | Соблюдение норм охраны труда и организации рабочего места при подготовке электроподвижного состава к работе.<br>Подготовка локомотива к работе, приемка и проведение ТО.<br>Проверка работоспособности электрических цепей и систем ЭПС.<br>Сцепка и расцепка вагонов с локомотивом<br>Контроль за работой эл.цепей и систем ЭПС. ТО в пути следования.<br>Выполнение требований сигналов.<br>Подача сигналов для других работников.<br>Оформление и проверка правильности заполнения поездной документации.<br>Определение неисправного оборудования и узлов ЭПС по внешним признакам | концентрированная                                              |
|                                                                                 |                                                                   | 48               | Изучение ТРА станции, профиля обслуживаемых участков, расположения светофоров сигнальных указателей и знаков.<br>Порядок действия локомотивной бригады в нестандартных и аварийных ситуациях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | концентрированная                                              |
| <b><i>Итого по ПМ.01</i></b>                                                    |                                                                   | <b>504</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
| <b><i>ПМ. 02. Организация деятельности коллектива исполнителей</i></b>          |                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
| ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3                                                      | ПП.02. 01<br>Производственная практика (по профилю специальности) | 24               | Наблюдение и оценка деятельности цехов и отделений локомотивного депо<br>Соблюдение инструкции по правилам охраны труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | концентрированная                                              |
|                                                                                 |                                                                   | 12               | Работа в бригаде и организация рабочих мест в бригаде с учетом совмещения профессий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | концентрированная                                              |
|                                                                                 |                                                                   | 36               | Ознакомление с работой бригадира,мастера, машиниста-инструктора,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | концентрированная                                              |



|                                                                                                                                                                              |                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                              |                                                                   |           | дежурного по депо, нарядчика.<br>Изучение должностных обязанностей и оперативной деятельности бригадира, мастера, машиниста-инструктора, дежурного по депо, нарядчика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| <b>Итого по ПМ.02</b>                                                                                                                                                        |                                                                   | <b>72</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| <b>ПМ 03 Участие в конструкторско-технологической деятельности(по видам подвижного состава)</b>                                                                              |                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| ПК 3.1<br>ПК 3.2                                                                                                                                                             | ПП.03. 01<br>Производственная практика (по профилю специальности) | 18        | Наблюдение и оценка организации различных циклов производственного процесса работы локомотивного депо.<br>Участие в разработке технологических процессов ремонта отдельных деталей и узлов локомотива (МВПС).<br>Ознакомление с организацией работы технического отдела локомотивного депо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | концентрированная |
|                                                                                                                                                                              |                                                                   | 18        | Заполнение и оформление различной технологической документации.<br>Контроль за правильностью выполнения технологических инструкций.<br>Соблюдение норм и правил охраны труда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | концентрированная |
| <b>Итого по ПМ.03</b>                                                                                                                                                        |                                                                   | <b>36</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| <b>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Слесарь по ремонту подвижного состава.</b> |                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| ПК 4.1                                                                                                                                                                       | ПП.04. 01<br>Производственная практика (по профилю специальности) | 138       | Подготовка и выполнение пробных работ в качестве слесаря по ремонту подвижного состава:<br>Снятие и установка жалюзей вентиляции электровозов.<br>Снятие и установка вентиляторов и калориферов.<br>Снятие и установка деталей рамы и кузова электровоза.<br>Снятие и установка концевых и разобщительных кранов.<br>Снятие и установка крышек моторно-осевых подшипников.<br>Снятие и установка кожухов зубчатой передачи тяговых двигателей.<br>Снятие, проверка и установка манометров.<br>Ремонт оборудования песочниц и их форсунок.<br>Снятие и разборка люлечного подвешивания.<br>Снятие и разборка рессорного подвешивания.<br>Снятие карданных приводов тяговых электродвигателей электровозов.<br>Снятие, ремонт и установка рам окон подвижного состава.<br>Снятие и установка регулятора давления компрессора.<br>Снятие и установка тормозных цилиндров, тормозного и пневматического оборудования.<br>Снятие и установка предохранительных скоб и башмаков тормозного оборудования.<br>Снятие и установка тормозных колодок.<br>Выкатка тележек локомотивов.<br>Разборка тележек локомотивов.<br>Подкатка тележек локомотивов. | концентрированная |

|                              |  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|------------------------------|--|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                              |  |            | Снятие, разборка, очистка, сборка и установка воздушных и масляных фильтров.<br>Снятие и установка фрикционных аппаратов автосцепки.<br>Осмотр и проверка состояния букс на подшипниках качения.<br>Ремонт и сборка тормозной рычажной передачи.<br>Ревизия тормозных цилиндров.<br>Регулировка выхода штока тормозного цилиндра.<br>Ремонт и сборка люлечного подвешивания.<br>Разборка колесно-моторных блоков. |  |
|                              |  | 6          | Соблюдение норм и правил охраны труда в процессе ремонта деталей и узлов электровозов и электропоездов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b><i>Итого по ПМ.04</i></b> |  | <b>144</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>ВСЕГО часов</b>           |  | <b>756</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### 4.1. Требования к условиям проведения практики

Реализация программы предполагает проведение производственной практики(по профилю специальности) на базе предприятий/организаций на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием (организацией), куда направляются студенты.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

#### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

*Основные источники:*

##### Основная литература

1. Исмаилов Ш.К., Селиванов Е.И., Бублик В.В. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 96 с.

<https://e.lanbook.com/reader/book/90938/#1>

##### Дополнительная литература

1. Ермишкин И.А. Конструкция электроподвижного состава: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 376 с.  
<https://e.lanbook.com/reader/book/80005/#1>
2. **Локомотив**: [Электронный ресурс]: Ежемесячный – производственно-технический и научно-популярный журнал. / ОАО РЖД. - М., - URL: <http://www.lokom.ru/>
3. **Техника железных дорог**: [Электронный ресурс]: Ежемесячный – Производственно-технический и научно-популярный журнал. / Институт проблем естественных монополий, НП «Объединение производителей железнодорожной техники», ООО «Союз машиностроителей России». - М., – URL: <http://ipem.ru/editions/tzd/>
4. **Мир транспорта**: [Электронный ресурс]: Ежеквартальный. / ФГБОУ ВО «Московский государственный университет путей сообщения». — М., — URL: [http://miit.ru/portal/page/portal/miit/wt?id\\_page=1346&id](http://miit.ru/portal/page/portal/miit/wt?id_page=1346&id)

### 4.3. Общие требования к кадровому обеспечению образовательного процесса

Руководство производственной практикой(по профилю специальности) осуществляют преподаватели профессионального цикла или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленных за студентами.

Мастер производственного обучения/преподаватель, осуществляющий руководство практикой студентов должен иметь высшее профессиональное образование и обязан проходить стажировку в профильной организации не реже одного раза в три года.

### 4.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска студента к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля является освоение им всех междисциплинарных курсов.

Мастер производственного обучения/преподаватель, осуществляющий

руководство практикой на отдельном объекте, должен:

- согласовать с предприятием программу практики, индивидуальные задания и календарный график прохождения студентами практики;
- провести перед началом практики организационные собрания в группе, выдать студентам индивидуальные задания;
- обеспечить своевременный выезд студентов на базы практики с оформлением соответствующей документации на предприятии;
- оказывать методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов к выпускной квалификационной работе;
- оценить результаты выполнения студентами программы практики и индивидуального задания, внести свое заключение в дневник по практике, поставить оценку в зачетную ведомость и представить заместителю директора колледжа по учебно-производственной работе отчет по установленной форме.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной (по профилю специальности) практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе выполнения студентами учебно-производственных заданий.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции)                                                                                                             | Формы и методы контроля и оценки                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ВПД 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>                                                                                        |                                                                                                                                              |
| ПК 1.1 Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.                                                                                                         | Экспертное наблюдение, дифференцированный зачет, отчет по производственной практике, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю  |
| ПК 1.2 Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.                 | Экспертное наблюдение, дифференцированный зачет, отчет по производственной практике, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю  |
| ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.                                                                                                   | Экспертное наблюдение, дифференцированный зачет, отчет по производственной практике, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю  |
| <b>ВПД 02 Организация деятельности коллектива исполнителей.</b>                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| ПК 2.1 Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.                                                                           | Экспертное наблюдение, дифференцированный зачет, отчет по производственной практике, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. |
| ПК 2.2 Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.                                                                    | Экспертное наблюдение, дифференцированный зачет, отчет по производственной практике, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. |
| ПК 2.3 Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.                                                                                                   | Экспертное наблюдение, дифференцированный зачет, отчет по производственной практике экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.  |
| <b>ВПД 03 Участие в конструкторско-технологической деятельности.</b>                                                                                            |                                                                                                                                              |
| ПК 3.1 Оформлять техническую и технологическую документацию.                                                                                                    | Экспертное наблюдение, дифференцированный зачет, отчет по производственной практике, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю  |
| ПК 3.2 Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией. | Экспертное наблюдение, дифференцированный зачет, отчет по производственной практике, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. |

| ВПД 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1 Подготовка к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта | Экспертное наблюдение, дифференцированный зачет, отчет по производственной практике, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. |

Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения студентами производственной (по профилю специальности) практики должны позволять проверять у студентов не только готовность выполнять запланированные виды профессиональной деятельности и степень сформированности профессиональных компетенций, но и умений обеспечивающих развитие общих компетенций.

| Результаты (освоенные общие компетенции)                                                                                                                     | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                         | Формы и методы контроля и оценки                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                   | демонстрация интереса к будущей профессии через:<br>- участие в выполнении работ во время производственной практики;<br>- написание отчета по практике;<br>- портфолио студента                               | наблюдение, мониторинг выполнения работ                                                                                                              |
| ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     | - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава;<br>- эффективность и качество выполнения профессиональных задач | мониторинг и рейтинг выполнения различных видов работ при прохождении производственной практики;<br>оценка эффективности и качества выполнения работ |
| ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность                                                                | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава                                                                            | оценка выполнения работ при прохождении производственной практики,                                                                                   |
| ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | - осуществление эффективного поиска необходимой информации;<br>- использование различных источников, включая электронные, при выполнении профессиональных заданий                                             | оценка выполнения профессиональных заданий                                                                                                           |
| ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                                  | - оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ;<br>осуществление работы с использованием персонального компьютера, Интернет                                                             | Наблюдение за навыками работы в глобальных, корпоративных и локальных информационных сетях;<br>оценка выполнения самостоятельной работы              |
| ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                         | - взаимодействие с работниками предприятия, руководителями практик;<br>- умение работать в группе;<br>- наличие лидерских качеств;                                                                            | наблюдение за ролью студентов в коллективе при прохождении практики;                                                                                 |
| ОК 7 Брать на себя ответственность за работу                                                                                                                 | - взаимодействие с работниками предприятия, руководителями                                                                                                                                                    | наблюдение за ролью студентов в коллективе                                                                                                           |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий                                                                                             | практик;<br>- умение работать в коллективе;<br>- умение анализировать результаты собственной работы                                                                                                    | мониторинг развития личностных и профессиональных качеств студента; оценка содержания портфолио студента |
| ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | - самостоятельный, профессионально-ориентированный выбор работ;<br>- определение собственного уровня профессиональной зрелости;<br>- видение собственной образовательной и профессиональной траектории | оценка работы студента в период прохождения практики                                                     |
| ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                                   | - использование «элементов реальности» при выполнении работ во время практики                                                                                                                          | оценка работы студента на основании отчета практики                                                      |

По каждому блоку производственной (по профилю специальности) практики в соответствии с учебным планом проводится аттестация в форме дифференцированного и комплексного дифференцированного зачетов, на который студенты обязаны предоставить дневник практики, отчет и отзыв руководителя от предприятия/организации.



## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЁТА ПО ПРАКТИКЕ

наименование учебного заведения

# ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава  
железных дорог

Студента (ки) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

форма обучения очная (заочная)

(фамилия, имя отчество)

Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
(название организации)

Срок практики с «    »                      20   г. по «    »                      20   г.

## Руководители практики

От организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

должность                      подпись                      ФИО

от предприятия \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
должность                  подпись                  ФИО

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_

## ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Отчет по практике должен отразить содержание практики в соответствии с программой практики.

Отчет состоит из:

1. введения (раскрываются цели и задачи практики, дается характеристика организации – места прохождения практики, ее организационная структура, виды деятельности и т. д.);
2. основной части (описываются задания, виды работ, выполненных студентом во время практики, теоретические (нормативные) и практические аспекты);
3. заключения (студентом формулируются основные выводы по итогам практики, анализируются ситуации, которые возникали в ходе прохождения практики, излагается видение студентом проблем организации, по возможности даются замечания, рекомендации и предложения по повышению эффективности деятельности организации);
4. приложений (схемы, диаграммы, графики, таблицы, фотоматериалы, заполненные формы документов по заданной теме);
5. перечень используемой литературы и нормативных документов.

Примерный объем отчета 20-25 страниц. К отчету обязательно прилагаются:

6. направление на практику с указанием дат и печати организации;
7. характеристика на студента с места практики;
8. дневник практики (если это предусмотрено программой практики).

### Оформление отчета по практике:

Текст отчета печатается на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Цвет шрифта – черный. Размер шрифта – для заголовков 14, для основного текста – 12. Тип шрифта - Times New Roman. Межстрочный интервал - 1,5. Основной текст должен быть выровнен по ширине, заголовки - по центру. В отчете используется сквозная нумерация страниц. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц, но номер страницы на нем не проставляется.

Страницы нумеруются арабскими цифрами без точки в правом нижнем углу(в штампе).

К рисункам относятся все графические изображения (схемы, графики, рисунки). На все рисунки, таблицы и другие приложения в тексте должны быть ссылки. Таблицы и рисунки должны иметь названия.

## ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент (ка) Брянского филиала \_\_\_\_\_  
ФИО

Обучающийся (яся) по специальности СПО 23.02.06 Техническая  
эксплуатация подвижного состава железных дорог  
группа \_\_\_\_\_

проходил (ла) производственную практику (по профилю специальности)

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

на базе \_\_\_\_\_  
наименование организации

наименование структурного подразделения организации

### ПОКАЗАТЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ:

Уровень теоретической подготовки студента

---

---

---

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности

---

---

---

Виды и объем работ, выполненных студентом во время практики

---

---

---

Качество выполненных работ

---

---

Выводы и рекомендации

---

---

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_  
должность  
М.П.

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Студент (ка) \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ курса, группы \_\_\_\_\_,

специальности \_\_\_\_\_  
(шифр, наименование специальности)

Местопрохождения практики \_\_\_\_\_  
наименование организации

\_\_\_\_\_ юридический адрес  
Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Объем \_\_\_\_\_ недель

Результаты аттестации:

| Вид профессиональной деятельности (наименование ПМ) | Коды и наименования формируемых профессиональных компетенций | Виды работ, которые студент выполнил на практике в рамках овладения данными компетенциями | Качество выполнения работ (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                              |                                                                                           |                                                                                     |

Формируемые общие и профессиональные компетенции

ПК \_\_\_\_\_ да/нет

ПК \_\_\_\_\_ да/нет

ОК \_\_\_\_\_ да/нет

Заключение: вид (виды) профессиональной деятельности освоен(ы)/ не освоен(ы)

Руководитель практики  
от Брянского филиала

Руководитель практики от организа-  
ции

должность \_\_\_\_\_

должность \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ДНЕВНИКА  
СТУДЕНТА

наименование учебной организации

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Студента (ки) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

Специальность \_\_23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава  
железных дорог

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя отчество)

Место прохождения практики

\_\_\_\_\_  
(название организации)

Срок практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Брянск  
20\_\_ год

## Содержание дневника

[illegible]

Руководитель практики от предприятия: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (Ф.И.О.)

Рецензия  
на программу производственной практики (по профилю специальности)  
по специальности 23.02.06 Техническое обслуживание подвижного состава железных дорог  
базовая подготовка среднего профессионального образования

**Автор программы: Зарецкий Ю.Н. – преподаватель первой квалификационной категории Брянского филиала ПГУПС**

Программа производственной практики (по профилю специальности) соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническое обслуживание подвижного состава железных дорог и является частью программы подготовки специалистов среднего звена в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД).

Программа производственной практики (по профилю специальности) состоит из следующих разделов

1. Паспорт программы практики.
2. Результаты освоения программы практики.
3. Структура и содержание практики
4. Условия реализации практики
5. Контроль и оценка результатов освоения практики.

Цели и задачи практики сформулированы в паспорте программы, там же указана область ее применения и требования к результатам освоения практики, направленные на овладение обучающимися общими и профессиональными компетенциями. В программе указано количество часов на освоение по профилю специальности практики освоение которых позволит:

- сформулировать у обучающихся необходимые профессиональные и общие компетенции;
- получить необходимые знания и умения, которые можно применять в дальнейшей профессиональной деятельности;
- приобрести практический опыт работы.

Данная программа может быть использована для дополнительного профессионального образования.

В разделе «Структура и содержание практики» указаны все виды работ, предусмотренные содержанием профессиональных модулей. Эти работы позволят обучающимся в полной мере освоить технологические процессы ремонта и обслуживания подвижного состава, организовать деятельность коллектива исполнителей, участвовать в конструкторско-технологической деятельности предприятий ОАО «РЖД». Программа содержит необходимый перечень информационного обеспечения. Разработанная программа рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности с ФГОС СПО по специальности СПО 23.02.06 Техническое обслуживание подвижного состава железных дорог.

Рецензент: Кубатин В.Н. – преподаватель первой квалификационной категории  
Брянского филиала ПГУПС





## Рецензия

на программу производственной практики (по профилю специальности)  
по специальности 23.02.06 Техническое обслуживание подвижного состава железных дорог  
базовая подготовка среднего профессионального образования

**Автор программы: Зарецкий Ю.Н. – преподаватель первой квалификационной категории Брянского филиала ПГУПС**

Программа производственной практики (по профилю специальности) соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническое обслуживание подвижного состава железных дорог и является частью программы подготовки специалистов среднего звена в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД).

Программа производственной практики (по профилю специальности) состоит из следующих разделов:

1. Паспорт программы практики.
2. Результаты освоения программы практики.
3. Структура и содержание практики
4. Условия реализации практики
5. Контроль и оценка результатов освоения практики.

Цели и задачи практики сформулированы в паспорте программы, там же указана область ее применения и требования к результатам освоения практики, направленные на овладение обучающимися общими и профессиональными компетенциями. В программе указано количество часов на освоение производственной практики (по профилю специальности), освоение которых позволит:

- сформулировать у обучающихся необходимые профессиональные и общие компетенции;
- получить необходимые знания и умения, которые можно применять в дальнейшей профессиональной деятельности;
- приобрести практический опыт работы.

Данная программа может быть использована для дополнительного профессионального образования.

В разделе «Структура и содержание практики» указаны все виды работ, предусмотренные содержанием профессиональных модулей. Эти работы позволят обучающимся в полной мере освоить технологические процессы ремонта и обслуживания вагонов, организовать деятельность коллектива исполнителей, участвовать в конструкторско-технологической деятельности предприятий локомотивного хозяйства. Освоение данной программы практики позволит обучающимся выполнить работы по одной или нескольким профессиям рабочих и получить соответствующее свидетельство.

Программа содержит необходимый перечень информационного обеспечения. Разработанная программа рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности с ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническое обслуживание подвижного состава железных дорог.

Рецензент: Война Н.В. – Заместитель начальника по эксплуатации моторвагонного депо Брянск-1 – структурного подразделения Московской дирекции моторвагонного подвижного состава – структурного подразделения Центральной дирекции моторвагонного подвижного состава – филиала ОАО «РЖД»

