

**РОСЖЕЛДОР**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**Ростовский государственный университет путей сообщения**  
**(ФГБОУ ВО РГУПС)**  
**Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта**  
**(ТТЖТ – филиал РГУПС)**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **ПМ 02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

**для специальности**

**23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)**

Тихорецк  
2016

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УПР

С.В. Жестеров

" 01 " 09 20 16 г.



**Рабочая программа** учебной практики ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 376 от 22 апреля 2014 г.

**Организация-разработчик:** Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Ростовский государственный университет путей сообщения (далее ТТЖТ – филиал РГУПС).

**Разработчики:** Арчаков В.Ю., преподаватель ТТЖТ – филиала РГУПС

**Рекомендована** цикловой комиссией № 11 «Специальностей 27.02.03, 23.02.01».

Протокол заседания № 1 от 01 сентября 2016 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....      | 4  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....         | 5  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....           | 10 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ..... | 12 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка)

Рабочая программа учебной практики предусматривает практическое обучение первичным навыкам пользования аппаратами систем регулирования движением поездов на железнодорожном транспорте в учреждениях среднего профессионального образования технического профиля при подготовке специалистов среднего звена.

## 1.2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

- профессиональный модуль (ПМ.02)

## 1.3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики ПМ 02:

в результате освоения учебной практики обучающиеся должны:

### **Знать/понимать:**

- основные обязанности дежурного по станции (ДСП), оператора при ДСП, поездного диспетчера (ДНЦ);
- порядок заполнения бланков предупреждений, разрешений, ведения поездной и станционной документации;
- регламент переговоров и порядок действий в аварийных и нестандартных ситуациях.

### **уметь:**

- пользоваться аппаратами управления различных систем регулирования движения на железнодорожном транспорте;
- правильно делать записи в поездной документации.
- соблюдать требования обеспечения безопасности движения;

## 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики:

**Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – 108 часов**

*Теоретические занятия*

*- 8 часов*

*Экскурсии*

*Практические и лабораторные занятия*

*- 100 часов*

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем учебной практики и виды учебной работы по МДК 02.01

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b><i>Объем часов</i></b> |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | <b>-</b>                  |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <b><i>108</i></b>         |
| <i>Теоретические занятия</i>                            | <i>8</i>                  |
| <i>Экскурсии</i>                                        | <b>-</b>                  |
| <i>Практические и лабораторные занятия</i>              | <i>100</i>                |

## 2.2 Тематический план и содержание учебной практики МДК 02.01 (108 ч)

| Наименование разделов и тем                                                | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)                                                                                                                                       | Объем часов | Уровень освоения |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3           | 4                |
| Введение                                                                   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                  | 2           | 1                |
|                                                                            | 1.Ознакомление с целями и задачами практического обучения, оборудованием лаборатории. Инструктаж по правилам техники безопасности                                                                                                                                     |             |                  |
| Раздел 1                                                                   | <b>Работа в должности дежурного по станции</b>                                                                                                                                                                                                                        | 4           |                  |
| Тема 1.1<br>Ознакомление с рабочим местом ДСП                              | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 4           | 2                |
|                                                                            | 1.Ознакомление с документацией, которую ведет ДСП, порядком её заполнения Освоение порядка приёма и сдачи дежурства.<br>2.Освоение порядка приготовления маршрутов приема и отправления поездов. Изучение назначения вспомогательных кнопок и порядка их пользования. |             |                  |
| Раздел 2                                                                   | <b>Работа дежурного по станции по организации приема, отправления поездов и производству маневровой работы</b>                                                                                                                                                        | 36          |                  |
| Тема 2.1<br>Работа при оборудовании перегона односторонней автоблокировкой | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 2           | 3                |
|                                                                            | 1.Ознакомление с работой имитационного тренажера: АРМ ДНЦ. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ.                                                                                                         |             |                  |
| Тема 2.2<br>Работа при оборудовании перегона двусторонней автоблокировкой  | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 4           | 3                |
|                                                                            | 1.Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ.                                                                                                                                                                  |             |                  |

| Наименование разделов и тем                                                                                                    | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Объем часов | Уровень освоения |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3           | 4                |
| Тема 2.3<br>Работа при оборудовании перегона двусторонней полуавтоматической блокировкой                                       | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6           | 3                |
|                                                                                                                                | 1.Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                  |
| Тема 2.4<br>Работа дежурного по станции в условиях возникновения нестандартных ситуаций в движении поездов и маневровой работе | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18          | 3                |
|                                                                                                                                | 1. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов по станциям участка в случае возникновения ложной занятости стрелочного участка, ложной занятости пути.<br>2. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов по станциям участка в случае возникновения ложной свободности пути, стрелочного участка, отсутствии контроля положения стрелки.<br>3. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов по станциям участка в случае невозможности перевода стрелки с пульта управления, неисправности светофора и др. нестандартных ситуациях. |             |                  |
| Тема 2.5<br>Работа при неисправности действия путевой блокировки                                                               | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6           | 3                |
|                                                                                                                                | 1. Освоение порядка перехода на телефонные средства связи при движении поездов. Прием дежурства.<br>2. Освоение порядка действий по приему и отправлению поездов по ТСС. Восстановление движения поездов по путевой блокировке.<br>3 Переход на телефонные средства связи при перерыве действия поездной диспетчерской связи. Прием и отправление поездов по ТСС. Восстановление действия путевой блокировки. Сдача дежурства.                                                                                                                                      |             |                  |

| Наименование разделов и тем                                                                                       | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Объем часов | Уровень освоения |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3           | 4                |
| <b>Раздел 3</b>                                                                                                   | <b>Работа поездного диспетчера</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>30</b>   |                  |
| <b>Тема 3.1<br/>Руководство движением поездов</b>                                                                 | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30          | 3                |
|                                                                                                                   | 1. Ознакомление с работой имитационного тренажера: АРМ ДНЦ. Прием и сдача дежурства. Освоение порядка передачи приказов, ведения журнала диспетчерских распоряжений.<br>2. Руководство движением поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ на станциях<br>3. Руководство движением поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ.<br>4. Руководство движением поездов при неисправности действия блокировки.<br>5. Отправление восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов.<br>6. Отправление хозяйственных поездов и возвращение их с перегона. |             |                  |
| <b>Раздел 4</b>                                                                                                   | <b>Организация движения поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6</b>    |                  |
| <b>Тема 4.1<br/>Работа по приему, отправлению поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи</b> | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6           | 3                |
|                                                                                                                   | 1. Освоение порядка действий по отправлению поездов на однопутный перегон<br>2. Освоение порядка действий по отправлению поездов на двухпутный перегон.<br>3. Освоение порядка восстановления соответствующих средств сигнализации и связи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                  |
| <b>Раздел 5</b>                                                                                                   | <b>Порядок организации движения восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>6</b>    |                  |
| <b>Тема 5.1<br/>Работа по отправлению восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов</b>       | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6           | 3                |
|                                                                                                                   | 1. Освоение порядка действий при получении сообщения о затребовании помощи. Оформление соответствующей документации на отправление восстановительного, пожарного поезда или вспомогательного локомотива.<br>2. Освоение порядка действий при возвращении поезда с перегона на станцию отправления. Прием поезда на станцию.<br>3. Освоение порядка действий при выводе поезда с перегона вспомогательным локомотивом, оказание помощи подталкиванием. Прием поездов на станцию                                                                                                                 |             |                  |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
| <b>Раздел 6</b>                                                                                                   | <b>Порядок организации движения хозяйственных поездов при производстве работ на ж.д.путях и искусственных сооружениях</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>6</b>   |   |
| <b>Тема 6.1<br/>Работа по<br/>отправлению<br/>хозяйственных<br/>поездов и<br/>возвращению их с<br/>перегона</b>   | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6          | 3 |
|                                                                                                                   | 1. Освоение порядка действий ДСП при получении заявки на производство работ.<br>Отправление хозяйственных поездов с возвращением обратно.<br>2. Отправление хозяйственных поездов на закрытый перегон.<br>3. Отправление хозяйственных поездов по сигналам автоблокировки с последующим закрытием перегона.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |   |
| <b>Раздел 7</b>                                                                                                   | <b>Решение ситуационных задач по приему, отправлению поездов в нестандартных (аварийных) ситуациях</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>16</b>  |   |
| <b>Тема 7.1<br/>Освоение порядка<br/>действий ДСП и<br/>ДНЦ в<br/>нестандартных и<br/>аварийных<br/>ситуациях</b> | <b>Лабораторная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16         | 3 |
|                                                                                                                   | 1. Действия в случае осложнения эксплуатационной обстановки нарушением графика движения поездов.<br>2. Действия в случае пропуска пассажирского поезда по участку, не предусмотренному расписанием движения.<br>3. Действия в случае, когда поезд потерял управление тормозами.<br>4. Действия в случае вынужденной остановки поезда на перегоне из-за самопроизвольного срабатывания тормозов; при сходе вагонов на перегоне с выходом за габарит.<br>5. Действия в случае обнаружения неисправности («толчка») в пути.<br>6. Действия при повреждении контактной сети; при пропуске поездов по перегону, имеющему затяжной спуск. |            |   |
| <b>Итоговое занятие</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>   |   |
| <b>Итого</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>108</b> |   |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1 Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

«Организация сервисного обслуживания на железнодорожном транспорте»

«Организация перевозочного процесса»

лабораторий:

«Автоматизированных систем управления»

«Управления движением».

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест:

- комплект бланков технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

- компьютерные столы для обучающихся;
- компьютерный стол для преподавателя;
- компьютеры,
- принтер,
- сканер,
- проектор,
- программное обеспечение общего и профессионального назначения,
- комплект учебно-методической документации, Интернет, носители информации
- методические пособия.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрировано.

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения**

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.

#### **Основные источники для МДК 02.01**

1. Боровикова, М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте / М. С. Боровикова. – М.: Издательство «Транспорт», 2013.

#### **Дополнительные источники МДК.02.01:**

1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации / ОАО «РЖД». – Москва, 2011.

2. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации / ОАО «РЖД». – Москва, 2012.
3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации / ОАО «РЖД». – Москва, 2012.
4. Саркисян, Ю. С. Методические указания по выполнению курсового проекта по ПМ.02. Организация сервисного обслуживания (по видам транспорта) МДК 02.01. Организация движения (по видам транспорта) на тему: «Организация движения поездов на участках дороги» / ТТЖТ – филиал РГУПС. - Тихорецк, 2014.
5. Саркисян, Ю. С. Методические указания по оформлению рефератов по МДК 02.01. Организация движения (по видам транспорта) для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) для студентов очной формы обучения / ТТЖТ – филиал РГУПС. - Тихорецк, 2014.
6. Саркисян, Ю. С. Методические указания по выполнению домашней контрольной работы № 1 по МДК 02.01. Организация движения (по видам транспорта) для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) для студентов заочной формы обучения / ТТЖТ – филиал РГУПС. - Тихорецк, 2014.
7. Саркисян, Ю. С. Методические указания по выполнению домашней контрольной работы № 2 по МДК 02.01. Организация движения (по видам транспорта) для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) для студентов заочной формы обучения / ТТЖТ – филиал РГУПС. - Тихорецк, 2014.
8. Саркисян, Ю. С. Методические указания по выполнению лабораторных работ по ПМ.02. Организация сервисного обслуживания (по видам транспорта) МДК 02.01. Организация движения (по видам транспорта) / ТТЖТ – филиал РГУПС. - Тихорецк, 2014.

### **3.3 Интернет ресурсы**

1. Железнодорожный транспорт: Форма доступа: <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm> .
2. Сайт Министерства транспорта РФ [www.mintrans.ru/](http://www.mintrans.ru/)
3. Сайт ОАО «РЖД» [www.rzd.ru/](http://www.rzd.ru/)

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных занятий, тестирования.

##### МДК 02.01

| Результаты обучения<br>(освоенные умения, усвоенные знания)                                                                                                                     | Формы и методы контроля и оценки<br>результатов обучения                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                |
| пользоваться аппаратами управления различных систем регулирования движения поездов на железнодорожном транспорте, правильно делать записи в станционной и поездной документации | экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, лабораторных занятиях |
| <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                |
| основных обязанностей ДСП, ДНЦ, порядок заполнения поездной документации, бланков предупреждений, разрешений, порядок действий в нестандартных ситуациях                        | устный опрос, проверка домашних заданий                                        |