

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.10.2025 14:28:30  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

## Правила технической эксплуатации рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ  
Специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:  
зачеты с оценкой 4

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&amp;b&gt;&lt;Семестр<br/>на курсе&gt;</b> ) | <b>4 (2.2)</b> |       | Итого |       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|
| Неделя                                                                    | 16 1/6         |       |       |       |
| Вид занятий                                                               | уп             | рп    | уп    | рп    |
| Лекции                                                                    | 32             | 32    | 32    | 32    |
| Практические                                                              | 16             | 16    | 16    | 16    |
| Конт. ч. на аттест. в<br>период ЭС                                        | 0,15           | 0,15  | 0,15  | 0,15  |
| Итого ауд.                                                                | 48             | 48    | 48    | 48    |
| Контактная работа                                                         | 48,15          | 48,15 | 48,15 | 48,15 |
| Сам. работа                                                               | 51             | 51    | 51    | 51    |
| Часы на контроль                                                          | 8,85           | 8,85  | 8,85  | 8,85  |
| Итого                                                                     | 108            | 108   | 108   | 108   |

Программу составил(и):

*ст. преподаватель , Шалаева Т.В*

Рабочая программа дисциплины

**Правила технической эксплуатации**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 217)

составлена на основании учебного плана: 23.05.05-25-3-СОДПт.pli.plx

Специальность 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ Направленность (профиль)

Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте**

Зав. кафедрой д.т.н., профессор Тарасов Е.М.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Целью дисциплины является вооружение студентов знанием принципов, условий и методов обеспечения безопасности движения поездов, привитие навыков комплексного подхода к решению этой проблемы, а так же воспитание у них чувства ответственности за обеспечение безаварийной работы железных дорог. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О.21 |
|-------------------|---------|

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

ОПК-6 Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности

ОПК-6.3 Определяет последовательность действий в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности при организации и проведении работ

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                |
| 3.1.1      | - основные нормативы содержания устройств ЖАТС,                                                                                              |
| 3.1.2      | -действия работников, связанных с движением поездов, по обеспечению безопасности движения по специальности;                                  |
| 3.1.3      | -классификацию возможных последствий нарушений ПТЭ;                                                                                          |
| 3.1.4      | -выход из возможных нестандартных ситуаций, ответственность за допущенные нарушения;                                                         |
| 3.1.5      | -нормы и требования ПТЭ в системах и устройствах железнодорожного транспорта;                                                                |
| 3.1.6      | -требования ОТ и ТБ при организации проведения работ с системами ЖАТС.                                                                       |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                |
| 3.2.1      | -составлять план мероприятий, направленных на повышение надежности технических средств ЖАТС, обеспечивающих безопасность движения;           |
| 3.2.2      | -использовать в работе нормативно-правовой и руководящей документации при организации и проведении работ с системами устройств ЖАТС;         |
| 3.2.3      | -проводить инструктаж по ОТ и ТБ при организации проведения работ с системами ЖАТС.                                                          |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                              |
| 3.3.1      | -навыками организации мероприятий по повышению уровня транспортной безопасности;                                                             |
| 3.3.2      | -способностью применять в трудовой деятельности принципы обеспечения безопасности движения поездов при эксплуатации систем и устройств ЖАТС. |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                           | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Состояние безопасности движения на железнодорожном транспорте</b>                                      |                |       |            |
| 1.1         | Железнодорожный транспорт и окружающая природная среда /Лек/                                                        | 4              | 4     |            |
|             | <b>Раздел 2. Обеспечение безопасности движения в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ и связи</b>     |                |       |            |
| 2.1         | Особенности пользования устройствами СЦБ и связи. /Лек/                                                             | 4              | 4     |            |
| 2.2         | Действия при приеме, отправлении поезда, если нарушен электрический контроль положения стрелки, взрез стрелки /Лек/ | 4              | 4     |            |
| 2.3         | Нарушение электрического контроля положения стрелки (стрелок) при открытом светофоре (в маршруте). /Лек/            | 4              | 4     |            |
| 2.4         | Прием, отправление поезда при ложной занятости стрелочного изолированного участка. /Лек/                            | 4              | 2     |            |
| 2.5         | Прием поезда при ложной занятости пути приема. /Лек/                                                                | 4              | 2     |            |
| 2.6         | Обеспечение безопасности движения при выключении стрелок из централизации с сохранением пользования сигналами. /Ср/ | 4              | 4     |            |
| 2.7         | Действия работников при неисправности автоматической блокировки. /Ср/                                               | 4              | 4     |            |
| 2.8         | Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации /Ср/                                  | 4              | 4     |            |



|      | Авторы, составители           | Заглавие                                                                                       | Издательство, год                                                                                        | Эл. адрес                                                       |
|------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Пашкевич М.Н.,<br>Авдеев К.В. | Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения: учеб. пособие | Москва:<br>ФГБУ<br>ДПО<br>«Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017 | <a href="https://umczdt.ru/books/">https://umczdt.ru/books/</a> |

## 6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

### 6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1 Пакет Microsoft Office

### 6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.2.2.1 База данных Росстандарта – <https://www.gost.ru/portal/gost/>

6.2.2.2 База данных Государственных стандартов – <http://gostexpert.ru/>

6.2.2.3 База данных «Железнодорожные перевозки» – <https://cargo-report.info/>

6.2.2.4 Информационно справочная система Консультант плюс <http://www.consultant.ru>

6.2.2.5 Информационно-правовой портал Гарант <http://www.garant.ru>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).                                |
| 7.2 | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное) |
| 7.3 | Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.                                                                                                                       |
| 7.4 | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                   |