Приложение к ППССЗ по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление

на транспорте (по отраслям)

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ЭК. ОП. 01 Транспортная безопасность**

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

(квалификация техник)

год начала подготовки 2023

#

**2023**

**СОДЕРЖАНИЕ СТР**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **3** |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **5** |
| **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **17** |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **18** |
| **5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ** | **20** |

# ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС)

**«Транспортная безопасность»**

# Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Транспортная безопасность», является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессиям:

* оператор по обработке перевозочных документов;
* оператор поста централизации;
* сигналист;
* составитель поездов;
* приемосдатчик груза и багажа;
* оператор сортировочной горки;
* оператор при дежурном по станции.

# Место учебной дисциплины в структуре ОПОП-ППССЗ:

Дисциплина «Транспортная безопасность» входит в общепрофессио- нальный цикл дисциплин профессиональной подготовки.

жен:

# Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

* + 1. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся дол-

# уметь:

У1 руководствуясь законодательством применять нормативную право-

вую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятель- ности;

У2 руководствуясь законодательством категорировать объекты транс- портной инфраструктуры.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# знать:

З1 основные понятия, применяемые в транспортной безопасности;

З2 цели обеспечения транспортной безопасности. основные задачи обеспечения транспортной безопасности.;

З3 нормативно -правовую базу по транспортной безопасно-сти на же- лезнодорожном транспорте.

* + 1. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной дея- тельности применительно к различным контекстам.

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и ин- терпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсо- сбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережли- вого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

* + 1. В результате освоения программы учебной дисциплины реализу- ется программа воспитания, направленная на формирование следующих лич- ностных результатов (ЛР):

ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работо- дателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодей- ствующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проект- но мыслящий;

ЛР 27 Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний;

ЛР 29 Понимающий сущность и социальную значимость своей буду- щей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА)**
	1. **Объем учебной дисциплины (элективного курса) и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **81** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **54** |
| в том числе: |  |
| лекции | 46 |
| практические занятия | 8 |
| лабораторные занятия | - |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **27** |
| в том числе: |  |
| работа с текстом | 27 |
| ***Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета******(8 семестр)*** | **-** |

* 1. **Тематический план и содержание учебной дисциплины (элективного курса) «Транспортная безопасность»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, практические занятия,****самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения, формируемые компетенции, личностные результаты** |
| **8 семестр** |  |  |
| **Раздел 1. Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности** | **30** |  |
| **Тема 1.1. Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности** | **Содержание учебного материала** | **4** |  |
| Основные понятия в сфере транспортной безопасности:-акт незаконного вмешательства;-категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств;-компетентные органы в области обеспечения транспортной безопасности;-объекты и субъекты транспортной инфраструктуры;-обеспечение транспортной безопасности;-оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, перевозчик;-транспортная безопасность, транспортные средства;-транспортный комплекс, уровень безопасности.Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности. | 4 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 1.2. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта** | **Содержание учебного материала** | **7** |  |
| Количество категорий и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.Количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Информирование субъекта транспортной инфраструктуры о присвоении или изменении ранее присвоенной категорииУровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления) | 4 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №1**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка сообщений и докладов по тематике: «Объекты транспортной инфраструктуры в сфере моей профессиональной деятельности в соответствии с 16-ФЗ. Что является субъектами транспортной инфраструктуры в отношении данных объектов транспортной инфраструктуры». Выполнение индивидуальных заданий. | 3 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 1.3. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности** | **Содержание учебного материала** | **4** |  |
| Перечень работ непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. | 4 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 1.4. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности** | **Содержание учебного материала** | **4** |  |
| Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности.Порядок получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности.Порядок информирования субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах. | 4 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 1.5.****Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности** | **Содержание учебного материала** | **11** |  |
| Основные права субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности.Основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах различных категорий при различных уровнях безопасности. | 6 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №2**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов по примерной тематике:Моя роль как руководителя субъекта транспортной инфраструктуры в транспортной безопасности.Моя роль как ответственного за транспортную безопасность на объекте транспортной инфраструктуры.Обеспечение транспортной безопасности на других видах транспорта. Выполнение индивидуальных заданий. | 5 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте** | **51** |  |
| **Тема 2.1. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта** | **Содержание учебного материала** | **13** |  |
| Потенциальные угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.Статистика актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта (связанные с профессиональной деятельностью по специальности).Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанные с обеспечением транспортной безопасности. Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта. | 6 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №1**Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры транспортных средствах железнодорожного транспорта | 2 | 3ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №3**Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов и видеопрезентаций по примерной тематике: Последствия террористических актов на транспорте в РФ и других государствах. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию | 5 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта** | **Содержание учебного материала** | **13** |  |
| Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Сведения, отражаемые в плане обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Утверждение плана обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств | 4 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №2**Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта  | 4 | 3ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №4**Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию | 5 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2 |
| **Тема 2.3. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте** | **Содержание учебного материала** | **12** |  |
| Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности, применяемые на железнодорожном транспорте. Технические средства видеонаблюдения (мониторинг, обнаружение, идентификация, распознавание). Система охранной сигнализации. Технические средства досмотра пассажиров, ручной клади и грузов: ручной металлообнаружитель, стационарный многозонный металлообнаружитель, стационарные рентгеновские установки конвейерного типа, портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ. Технические средства радиационного контроля. Взрывозащитные средства.Новые разработки в сфере технических средств обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте | 8 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №5**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов и видеопрезентаций по примерной тематике. Лицензирование средств досмотра и других излучающих технических средств обеспечения транспортной безопасности. | 4 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 2.4. Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)** | **Содержание учебного материала** | **13** |  |
| Теоретические основы метода визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека. Психотипы личности. Внешние признаки и особенности поведения. Типовые модели поведения нарушителей. Порядок проведения собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на объекте транспортной инфраструктуры и транспортных средствах  | 6 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №3**Порядок проверки документов, наблюдения и собеседования с физическими лицами и оценки данных инженерно-технических систем и средств обеспечения транспортной безопасности, осуществляемые для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства | 2 | 3ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №6**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка к практическому занятию. | 5 | 3ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет** |  |  |
|  | **Всего:** | **81** |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

# УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

* 1. **Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Для реализации учебной дисциплины «Транспортная безопасность» используются:

* + - специальное помещение, Кабинет №2.

которое представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;

* + - помещение для самостоятельной работы, подключенное к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- методические материалы по дисциплине;

Технические средства обучения: компьютер, экран, проектор (стационарные).

Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций

# При изучении дисциплины в формате электронного обучения используется ЭИОС Moodle.

* 1. **Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы используются электронные образовательные и информационные ресурсы.

# Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы Интернет – ресурсов, базы данных библиотечного фон- да:

* + 1. **Основные источники:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Мартынова, Ю.А. | Транспортная безопасность: учебное пособие  | Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/1037/260710/> | [Элек- тронный ресурс] |

**3.2.3 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

-научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

# КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических, практических занятий, выполнения, обучающимися индивидуальных заданий (подготовки сообщений и презентаций).

Промежуточная аттестация проводиться в форме дифференцированно- го зачета**.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** **(У, З, ОК/ПК, ЛР)** | **Показатели оценки результатов** | **Форма и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Уметь:** |  |  |
| **У1** - применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельностиОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | свободное ориентирование в нормативно правовой базе в области транспортной безопасности | текущий контроль в форме устного или письменного опроса по темам, защита практических занятий, подготовка сообщений и докладов.*Промежуточная аттестация:**дифференцированный зачет* |
| **У2** - обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта)ОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | владение основными приемами обеспечения транспортной безопасность на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта |
| **Знать:** |  |  |
| **З1** - нормативную правовую базу в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспортеОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | систематизация знаний законодательной базы в сфере транспортной безопасности | текущий контроль в форме устного или письменного опроса по темам, защита практических занятий, подготовка сообщений и докладов.*Промежуточная аттестация:**дифференцированный зачет* |
| **З2** - основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасностиОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | систематизация знаний понятийного аппарата, а так же целей и задач обеспечения транспортной безопасности |
| **З3** - понятия объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасностиОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | упорядочивание понятий объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры  |
| **З4 -** права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасностиОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | структурирование прав и обязанностей субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности |
| **З5 -** категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспортаОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | систематизация категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта |
| **З6 -** основы организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспортаОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | систематизация проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта |
| **З7 -** виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплексаОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | систематизация видов и форм актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса |
| **З8** - основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)ОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | описание процедуры профайлинга |
| **З9** - инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспортеОК 01, ОК 02, ОК 07ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 | систематизация инженерно-технических систем обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте |

# ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

* 1. Пассивные: лекции, опрос, работа с основной и дополнительной литературой.
	2. Активные и интерактивные: деловые игры.