

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 10.12.2024 15:32:29
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Приложение 8.3.33
ОПОП-ППССЗ по специальности
27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ¹

ОП.09 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

для специальности

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Базовая подготовка

среднего профессионального образования

(год начала подготовки по УП: 2024)

¹ Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП-ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП-ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП-ППССЗ.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 09 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Транспортная безопасность является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее ОПОП – ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Транспортная безопасность может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессиям:

19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП-ППССЗ:

общепрофессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины для базовой подготовки:

1.3.1 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

– применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности;

– обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

– нормативную правовую базу в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте;

– основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности;

– понятия объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности;

– права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности;

– категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта;

– основы организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта;

– виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса;

– основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг);

– инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.

1.3.2 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

-общие:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

-профессиональные:

ПК 2.6 Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.

1.3.3 В результате освоения учебной дисциплины студент должен формировать следующие личностные результаты:

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

ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.

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

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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

для очной формы обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	52
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	46
в том числе:	
лекции	40
практические занятия	6
в том числе	
практическая подготовка	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	6
Промежуточная аттестация	-
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета(6 семестр)</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности		21	
Тема 1.1. Основные понятия, цели, задачи и принципы обеспечения транспортной безопасности	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1.Транспортная безопасность: основные понятия, цели и задачи. Ознакомление обучающихся с формами текущей и промежуточной аттестации, основной и дополнительной литературой по курсу дисциплины и проведение инструктажа по технике безопасности.</p> <p>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.</p>	2	1-2 ОК01, ОК02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29
	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности. Принципы обеспечения транспортной безопасности.</p>	2	
	<p>Практическое занятие №1</p> <p>Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанных с профессиональной деятельностью по специальности.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Систематизация и анализ материала по практической работе, оформление отчетов</p>	1	

Тема 1.2. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала 2. Транспортная безопасность: категории и уровни безопасности объектов и транспортных средств. Количество категорий и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.	2	1 ОК01, ОК02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29
	Содержание учебного материала Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления) Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	2	
Тема 1.3. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	Содержание учебного материала 3. Транспортная безопасность: требования при приеме на работу. Перечень работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности.	2	1 ОК01, ОК02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29
Тема 1.4. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	Содержание учебного материала 4. Транспортная безопасность: информационное обеспечение. Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности.	2	1 ОК01, ОК02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29
	Содержание учебного материала 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.	2	
Тема 1.5. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области	Содержание учебного материала 5. Транспортная безопасность: права и обязанности субъектов. Основные права субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	2	1 ОК01, ОК02, ОК07 ПК 2.6

обеспечения транспортной безопасности	Содержание учебного материала Основные обязанности 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. Систематизация и обобщение знаний.	2	ЛР 10, 13, 27, 29
Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте		31	
Тема 2.1. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала 6. Обеспечение транспортной безопасности: акты незаконного вмешательства. 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).	2	1 ОК01, ОК02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29
	Содержание учебного материала Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанные с обеспечением транспортной безопасности (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности).	2	
	Содержание учебного материала Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта.	2	
Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала 7. Обеспечение транспортной безопасности: планирование мероприятий по обеспечению транспортной безопасности. 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	2	1-2 ОК01, ОК02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29

	транспортных средств		
	Практическое занятие № 2 Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности)	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Систематизация и анализ материала по практической работе, оформление отчетов	1	
Тема 2.3. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	Содержание учебного материала 8.Обеспечение транспортной безопасности: инженерно-технические системы. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности, применяемые на железнодорожном транспорте. Технические средства видеонаблюдения (мониторинг, обнаружение, идентификация, распознавание).	2	1 ОК01, ОК02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29
	Содержание учебного материала 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.	2	
	Содержание учебного материала Технические средства радиационного контроля. Взрывозащитные средства. Новые разработки в сфере технических средств обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	2	
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 9.Обеспечение транспортной безопасности: Теоретические основы метода визуальной диагностики для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства. Теоретические основы метода визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека. Психотипы личности. Внешние признаки и особенности поведения. Типовые модели поведения нарушителей.	4	1-2 ОК01, ОК02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29
	Содержание учебного материала 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 (в соответствии с профессиональной деятельностью по	2	

	специальности)		
	Самостоятельная работа обучающихся Поиск материала для самостоятельного изучения вопроса «Психотипы личности». Подготовка сообщения по теме: «Типовые модели поведения нарушителей» (по выбору).	2	
	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	
	Самостоятельная работа обучающихся Систематизация и анализ материала по практической работе, оформление отчетов Подготовка к зачету.	2	
Дифференцированный зачет	Содержание учебного материала Систематизация и обобщение знаний. Дифференцированный зачет.	2	2 ОК01, ОК02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29
Промежуточная аттестация			
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет			
Итого		52	

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)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете Транспортной безопасности.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические материалы по дисциплине;

Технические средства обучения рабочего места преподавателя: компьютерное оборудование, которое должно соответствовать современным требованиям безопасности и надёжности, предусматривать возможность многофункционального использования кабинета, с целью изучения соответствующей дисциплины, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet.

Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.

Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:

Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)

Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)

Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI

Microsoft Windows 7/8.1 Professional

Сервисы ЭИОС ОрИПС

При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ

Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы Интернет-ресурсов, базы данных библиотечного фонда:

Основные источники:

Томилов, В.В Транспортная безопасность / В.В Томилов . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. – 72 с. – ISBN 978-5-907206-34-2.-URL: <https://umczdt.ru/books/49/242210/> .

Дополнительные источники:

1. Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»

2. Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2003 г. №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта»

Периодические издания:

Железнодорожный транспорт
Транспорт России

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Электронная информационная образовательная среда ОрИПС. - Режим доступа: <http://mindload.ru/>
2. СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) - Режим доступа: <https://umczdt.ru/>
4. ЭБС издательства «Лань»- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
5. ЭБС BOOK.RU- Режим доступа: <https://www.book.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий в форме тестирования, а также выполнении обучающимися индивидуальных заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения: умения, знания, компетенции и личностные результаты	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
Умения: – применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности; ОК 01, ОК 02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29	Уметь применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности	экспертное наблюдение на практических занятиях, выполнение презентаций или сообщений, рефератов.
– обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта) ОК 01, ОК 02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29	Уметь применять правила обеспечения транспортной безопасности на объекте своей профессиональной деятельности	экспертное наблюдение на практических занятиях, выполнение презентаций или сообщений, рефератов.
Знания: – нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте; ОК 01, ОК 02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29	Знать нормативно правовую базу в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	выполнение индивидуальных заданий (презентации или сообщения, реферат), ответы на контрольные вопросы
– основных понятий, целей и задач обеспечения транспортной безопасности; ОК 01, ОК 02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29	Знать основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	выполнение индивидуальных заданий (презентации или сообщения, реферат), ответы на контрольные вопросы
– понятий объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности; ОК 01, ОК 02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29	Знать понятия объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности	Знать понятия объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности
– прав и обязанностей субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере	Знать права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и	выполнение индивидуальных заданий (презентации или

<p>транспортной безопасности; ОК 01, ОК 02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29</p>	<p>перевозчиков в сфере транспортной безопасности</p>	<p>сообщения, реферат), ответы на контрольные вопросы</p>
<p>– категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта; ОК 01, ОК 02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29</p>	<p>Знать категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта</p>	<p>выполнение индивидуальных заданий (презентации или сообщения, реферат), ответы на контрольные вопросы</p>
<p>– основ организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта; ОК 01, ОК 02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29</p>	<p>Знать основы организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта</p>	<p>выполнение индивидуальных заданий (презентации или сообщения, реферат), ответы на контрольные вопросы</p>
<p>– видов и форм актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса; ОК 01, ОК 02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29</p>	<p>Знать виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса</p>	<p>выполнение индивидуальных заданий (презентации или сообщения, реферат), ответы на контрольные вопросы</p>
<p>– основ 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, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29</p>	<p>Знать основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)</p>	<p>выполнение индивидуальных заданий (презентации или сообщения, реферат), ответы на контрольные вопросы</p>
<p>– инженерно-технических систем обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте. ОК 01, ОК 02, ОК07 ПК 2.6 ЛР 10, 13, 27, 29</p>	<p>Знать инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте</p>	<p>выполнение индивидуальных заданий (презентации или сообщения, реферат), ответы на контрольные вопросы</p>

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ:

5.1 Пассивные: лекции (теоретические занятия), практические занятия.

5.2 Активные и интерактивные: деловая игра.