

**Новосибирский техникум железнодорожного транспорта –
структурное подразделение федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Сибирский государственный университет путей сообщения»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.10 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

для специальности

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Базовая подготовка среднего профессионального образования

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Заместитель директора по
учебной работе



Т.А.Ивашова

30 августа 2024г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта по
специальностям среднего профессионального образования

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Организация-разработчик: Новосибирский техникум железнодорожного
транспорта – структурное подразделение ФГБОУ ВО «Сибирский
государственный университет путей сообщения»

Разработчик:

Преподаватель
Королева И.В.



Рекомендована Цикловой комиссией специальности 23.02.06 Техническая
эксплуатация подвижного состава железных дорог
Заседание ЦК № 1 от 30 августа 2024 г.

Председатель ЦК Сальников А.А.



Согласовано:

Заведующая библиотекой

Паничева Е.М.



Содержание

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2 Структура и содержание рабочей программы учебной дисциплины	7
3 Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины	18
4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	20
5 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины	25
6 Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся	27

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа дисциплины Транспортная безопасность предназначена для реализации ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Курс дисциплины предусматривает практическую направленность и проводится во взаимосвязи с такими учебными дисциплинами, как «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения», «Сервисное обслуживание пассажиров», «Безопасность жизнедеятельности», «Правовое обеспечение в профессиональной деятельности».

Рабочая программа дисциплины предусматривает изучение основных нормативно – правовых актов их содержание, области применения для различных видов транспорта.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент **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.

Содержание дисциплины ориентировано на овладение студентами следующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины:

Очная форма обучения:

- максимальной учебной нагрузки студента 72 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов;
- самостоятельной работы студента 24 часа.

Заочная форма обучения:

- максимальной учебной нагрузки студента 72 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 8 часов;
- самостоятельной работы студента 64 часа.

2 Структура и содержание учебной дисциплины

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лекция	40
практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе: проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий, подготовка к практическим занятиям, подготовка к текущему контролю знаний, промежуточной аттестации	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	8
в том числе:	
обзорные, установочные занятия	4
практические занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	64
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Транспортная безопасность» для очной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
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 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.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка сообщений и докладов по предложенной тематике. Выполнение индивидуальных заданий.	1	
	Содержание учебного материала Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.	1	
Тема 1.2. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала Количество категорий и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.	2	2

	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка сообщений и докладов по предложенной тематике. Выполнение индивидуальных заданий.	1	
	Содержание учебного материала Информирование субъекта транспортной инфраструктуры о присвоении или изменении ранее присвоенной категории Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления)	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.	1	
	Практическое занятие №1 Порядок определения категории объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчета по практическому занятию.	1	
Тема 1.3. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	Содержание учебного материала Перечень работ непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.	1	
Тема 1.4. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	Содержание учебного материала Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.	1	
	Содержание учебного материала Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.	1	
	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	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы..	1	
Тема 1.5.	Содержание учебного материала	2	2

Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	Основные права субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. 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.		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.	1	
Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте		42	
Тема 2.1. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала 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	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов и видеопрезентаций по предложенной тематике.	1	
	Содержание учебного материала Статистика актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта (связанные с профессиональной деятельностью по специальности).	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы..	1	
	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	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка к практическому занятию	1	
	Практическое занятие 2 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	3
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчета по практическому занятию.	1	

Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала 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	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию	1	
	Практическое занятие 3 Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанных с профессиональной деятельностью по специальности.	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчета по практическому занятию.	1	
Тема 2.3. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	Содержание учебного материала Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности, применяемые на железнодорожном транспорте.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся 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	1	
	Содержание учебного материала Технические средства видеонаблюдения (мониторинг, обнаружение, идентификация, распознавание). Система охранной сигнализации.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы.	1	
	Содержание учебного материала 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.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы.	1	
	Содержание учебного материала Взрывозащитные средства. Новые разработки в сфере технических средств обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	2	2

	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы..	1	
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 Теоретические основы метода визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека. Психотипы личности..	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.	1	
	Содержание учебного материала Внешние признаки и особенности поведения. Типовые модели поведения нарушителей	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.	1	
	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 специальности)	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка к практическому занятию.	1	
	Практическое занятие 4 Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности)	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчета по практическому занятию. Подготовка к зачету.	1	
Всего (аудиторные занятия)		48	
Всего		72	

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).

2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Транспортная безопасность» для заочной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности		37	
Тема 1.1. Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Основные понятия в сфере транспортной безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности</p>	0,5	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 1.1</p>	6	
Тема 1.2. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Количество категорий и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.</p>	0,5	2

	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 1.2	4	
	Содержание учебного материала Информирование субъекта транспортной инфраструктуры о присвоении или изменении ранее присвоенной категории Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления)	0,5	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 1.2.	4	
	Практическое занятие 1 Порядок определения категории объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	1	3
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчета по практическому занятию.	2	
Тема 1.3. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	Содержание учебного материала Перечень работ непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности.		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 1.3	2	2
Тема 1.4. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	Содержание учебного материала Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 1.4		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.	2	2
	Содержание учебного материала Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности.		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 1.4	4	2
	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.	0,5	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 1.4	4	
Тема 1.5. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	Содержание учебного материала Основные права субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. Основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в		

	<p>области обеспечения транспортной безопасности.</p> <p>Основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах различных категорий при различных уровнях безопасности.</p>		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 1.5</p>	4	2
Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте		35	
<p>Тема 2.1. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта</p>	<p>Содержание учебного материала 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).</p>	0,5	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.1</p>	2	
	<p>Содержание учебного материала Статистика актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта (связанные с профессиональной деятельностью по специальности).</p>		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.1.</p>	2	2
	<p>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.</p>	0,5	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.1</p>	2	
	<p>Практическое занятие 2 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>	1	3
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчета по практическому занятию.</p>	2	
<p>Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта</p>	<p>Содержание учебного материала 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</p>		

	транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.2	2	2
	Практическое занятие 3 Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности)	1	3
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчета по практическому занятию.	2	
Тема 2.3. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	Содержание учебного материала Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности, применяемые на железнодорожном транспорте.		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.3	2	2
	Содержание учебного материала Технические средства видеонаблюдения (мониторинг, обнаружение, идентификация, распознавание). Система охранной сигнализации.		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.3.	2	2
	Содержание учебного материала 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.		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.3.	2	2
	Содержание учебного материала Взрывозащитные средства. Новые разработки в сфере технических средств обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	0,5	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.3.	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 Теоретические основы метода визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека. Психотипы личности..		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.4.	2	2
	Содержание учебного материала Внешние признаки и особенности поведения. Типовые модели поведения нарушителей		

	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.4.	2	2
	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 специальности)	0.5	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебной и дополнительной литературы по теме 2.4.	2	
	Практическое занятие 4 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	1	3
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчета по практическому занятию. Подготовка к зачету.	2	
Всего (аудиторные занятия)		8	
Всего		72	

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 дисциплины

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Конструкция подвижного состава».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов;
- раздаточный материал: первоисточники и основные нормативно-правовые акты. Технические средства обучения:
- многофункциональное устройство (ПК, сканер, принтер, копир);
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор.

Реализация программы дисциплины требует наличия технических средств обучения (аудио, видео, проекционной аппаратуры).

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Мартынова, Ю.А. Транспортная безопасность: учебное пособие / Ю. А. Мартынова. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-40-1. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1037/260710/>
2. Швецов, А.В. Транспортная безопасность: учебное пособие / А. В. Швецов. — Хабаровск: ДвГУПС, 2021. — 74 с. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1215/264958/>
3. Томилов В.В., Блинов П.Н. Транспортная безопасность: учебно-методическое пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 71 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/49/242210/>

Дополнительные источники:

1. Мартынова Ю.А. ФОС ОП Транспортная безопасность: методическое пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 40 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/937/234772/>

2. Транспортная безопасность: конспект лекций. /Н.И. Глухов, С.П. Серёдкин, А.В. Лившиц– М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 89 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/49/30036/>
3. Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене: монография: в 2 ч. / Б.В. Бочаров и др.; подред. В.М. Пономарева и В.И. Жукова. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. Ч. 1: Транспортная безопасность на железных дорогах и метрополитене. — 287 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/46/225966/>
4. Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене: монография: в 2 ч. / Б.В. Бочаров и др.; подред. В.М. Пономарева и В.И. Жукова. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. Ч. 2: Безопасность движения и безопасность в чрезвычайных ситуациях. — 494 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/46/225967/>
5. Васильев, И.Л. Методические рекомендации по разработке планов обеспечения транспортной безопасности для объектов транспортной инфраструктуры на железнодорожном транспорте: методическое пособие / И. Л. Васильев, С. Н. Миловидов. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 140 с. — 978-5-89035-876-9. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1016/30035/>
6. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (ПТЭ ЖД с Приложениями № 1 - ИСИ, № 2 - ИДП, № 3). Утверждены Приказом Минтранса России от 23.06.2022 № 250. - Екатеринбург: ТД УралЮрИздат.2022-528 с.

Нормативные документы:

1. Федеральный закон от 10.01.2003 N 18-ФЗ (ред. от 02.08.2019) "Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации" {КонсультантПлюс}
2. Распоряжение Правительства РФ от 22.11.2008 N 1734-р (ред. от 12.05.2018) <О Транспортной стратегии Российской Федерации> {КонсультантПлюс}
3. Распоряжение Правительства РФ от 17.06.2008 N 877-р <О Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года> (вместе с "Планом мероприятий по реализации в 2008 - 2015 годах Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года") {КонсультантПлюс}
4. Федеральный закон от 06.03.2006 N 35-ФЗ (ред. от 18.04.2018, с изм. от 29.03.2019) "О противодействии терроризму" {КонсультантПлюс}

5. Федеральный закон от 27.07.2010 N 195-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с обеспечением транспортной безопасности" {КонсультантПлюс}
6. Постановление Правительства РФ от 10.12.2008 N 940 (ред. от 13.02.2019) "Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления)" {КонсультантПлюс}
7. Распоряжение Правительства РФ от 05.11.2009 N 1653-р <Об утверждении перечня работ, связанных с обеспечением транспортной безопасности> {КонсультантПлюс}
8. Приказ Минтранса России от 26.02.2019 N 58 "О внесении изменений в Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, утвержденный приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 11 февраля 2010 г. N 34, и в Порядок проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, утвержденный приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. N 87" {КонсультантПлюс}
9. Приказ Минтранса РФ N 52, ФСБ РФ N 112, МВД РФ N 134 от 05.03.2010 "Об утверждении Перечня потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств" {КонсультантПлюс}
10. Приказ Минтранса России от 12.04.2010 N 87 (ред. от 26.02.2019) "О порядке проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств" {КонсультантПлюс}
11. Приказ Минтранса РФ от 06.09.2010 N 194 "О Порядке получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности" {КонсультантПлюс}
12. Приказ Минтранса РФ от 16.02.2011 N 56 (ред. от 20.02.2012) "О Порядке информирования субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах" {КонсультантПлюс}
13. Приказ Минтранса России от 21.02.2011 N 62 (ред. от 10.10.2013) "О Порядке установления количества категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств компетентными органами в области обеспечения транспортной безопасности" {КонсультантПлюс}

Интернет – ресурсы:

1. Департамент транспортной безопасности и специальных программ Министерства транспорта РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mintrans.ru/ministry/departments/22613.html>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий, практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, рефератов или презентаций.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса к будущей профессии.	Текущий контроль, тестирование по разделам и темам.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Применять нормативную базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности.	Текущий контроль и тестирование по разделам и темам.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Обеспечивать транспортную безопасность на объектах транспортной инфраструктуре и транспортных средствах.	Текущий контроль и тестирование по разделам и темам, деловые игры.

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>Эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач.</p>	<p>Текущий контроль и тестирование по разделам и темам.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач.</p>	<p>Текущий контроль и тестирование по разделам и темам.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>Взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения.</p>	<p>Текущий контроль и тестирование по разделам и темам, деловые игры.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<p>Умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе при совершении акта незаконного вмешательства в деятельности ОТИ и ТС.</p>	<p>Текущий контроль и защита практических занятий; тестирование по разделам и темам.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>Организация самостоятельных занятий при изучении дисциплины, владеть основами наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовок и совершения акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства.</p>	<p>Текущий контроль и тестирование по разделам и темам.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Применение инновационных технологий в области транспортной безопасности.</p>	<p>Текущий контроль и защита практических занятий; тестирование по разделам и темам.</p>

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.	Знать основные наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте.	Оценка выполняемых заданий. Тестирование.
	Знать виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельности транспортного комплекса.	Текущий контроль и защита практических занятий. Тестирование .

Для проверки знаний студентов по окончании изучения отдельных разделов и тем проводится рубежный контроль, в том числе в форме рейтинга. Для контроля и оценки знаний по всем темам дисциплины используются компьютерные технологии.

5 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

5.1 Методические рекомендации преподавателю

Учебным планом на изучение дисциплины отводится один семестр. Для очной формы обучения учебная работа проводится в форме аудиторных занятий: теоретических – 40 часов, практических занятий – 8 часов и самостоятельной работы – 24 часа.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог в целях реализации компетентностного подхода предусматривает широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий.

Перечень тем занятий, реализуемых в активной и интерактивной формах

№	Наименование тем	Формы обучения
1	Тема 1.1. Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	Кейс-метод
2	Тема 1.2. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.	Метод дискуссии
3	Тема 1.3. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	Метод «круглого стола»
4	Тема 1.4. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	Групповая дискуссия
5	Тема 1.5. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	Семинар-тренинг
6	Тема 2.1. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	Метод «Ситуация-оценка»

7	Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности объектах транспортной инфраструктуры транспортных средствах железнодорожного транспорта	Метод проектов
8	Тема 2.3. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	Проблемная лекция
9	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)	Интерактивная лекция

На практические занятия выносятся вопросы в соответствии с темами тематического плана дисциплины. Одной из целей практических занятий: закрепление изученного материала. На практических занятиях предлагается решение задач по обеспечению транспортной безопасности.

Самостоятельная работа реализуется:

1. Непосредственно в процессе аудиторных занятий – на теоретических, практических занятиях.

2. В контакте с преподавателем вне рамок расписания – на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.

3. В библиотеке, дома, в общежитии при выполнении студентом домашних заданий (учебных и творческих задач).

Для самостоятельной работы студентов предлагается перечень тем рефератов, сообщений, вопросов к дифференцированному зачету, списки учебной литературы, рекомендуемые студентам в качестве основной и дополнительной по соответствующей дисциплине.

Это может быть написание доклада, эссе, реферата (с последующим их обсуждением), коллоквиум. На занятиях студенты учатся грамотно излагать проблемы, свободно высказывать свои мысли и суждения, вести полемику, убеждать, доказывать, опровергать, отстаивать свои убеждения, рассматривают ситуации, способствующие развитию профессиональной компетентности.

Также необходимо побуждение студентов к исследовательской деятельности путем привлечения к участию и выступлению на конференциях.

Система контроля знаний и умений включает устные формы – реферативные сообщения, диспут, блиц-опросы и письменные формы – выполнение контрольных и тестовых заданий, рефератов, решения задач по обеспечению транспортной безопасности.

Оценки, полученные студентами во время занятий: активность индивидуальной работы в группах, наличие теоретических знаний, понимание основных понятий, умение применять теоретические знания при решении практических задач, умение мыслить самостоятельно, учитываются при сдаче дифференцированного зачета.

5.2 Методические рекомендации для студентов

Занятия проводятся в соответствии с учебным планом и расписанием, при этом на самостоятельную подготовку программой дисциплины отводится 24 часа. Самостоятельная работа студентов подразумевает работу под руководством преподавателя (консультации, помощь в написании рефератов и др.) и индивидуальную работу студента, выполняемую, в том числе в компьютерном классе с выходом в Интернет. При реализации образовательных технологий используются следующие виды самостоятельной работы:

- изучение материала учебных пособий;
- поиск информации в сети «Интернет» и периодической литературе;
- подготовка реферата и доклада с компьютерной презентацией;
- решение задач.

Для качественного освоения дисциплины студентам необходимо посещать аудиторные занятия. Во время практических занятий студенты решают практические задачи по обеспечению транспортной безопасности.

Текущий контроль знаний осуществляется в виде:

- контрольной работы;
- письменных домашних заданий;
- подготовки докладов, рефератов, выступлений (п.6.2);
- исследовательских проектов;
- промежуточного тестирования по отдельным темам дисциплины.

Итоговый контроль знаний по дисциплине проводится в виде дифференцированного зачета в устной форме. Время, которое отводится на подготовку к ответу, составляет 20 минут. Использование конспектов и учебников во время дифференцированного зачета не допускается. При необходимости (спорная ситуация) преподаватель может задавать студенту дополнительные вопросы. Помощь в подготовке к зачету оказывает перечень вопросов, представленный в п. 6.1. При изучении дисциплины рекомендуется использовать Интернет-ресурсы электронно-библиотечной системы «umczdt.ru».

Для получения положительной оценки необходимо выполнение четырех практических работ, контрольной работы, тестирования по темам и разделам, написание реферата, сдача итогового контроля.

6 ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

6.1 Перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Поясните, права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности.

2. Поясните, каким образом определяется категория объектов транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта.

3. Поясните, каким образом определяется категория транспортных средств железнодорожного транспорта.

4. Перечислите и поясните, основные понятия транспортной безопасности.

5. Перечислите и поясните, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности.

6. Укажите количество, уровней безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта, поясните действия работников при объявлении каждого из уровней.

7. Приведите, перечень ограничений при приеме на работу лиц, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности.

8. Укажите, в течение, какого периода утверждается план обеспечения транспортной безопасности ОТИ и ТС.

9. Опишите, порядок проверки документов, наблюдения и собеседования с физическими лицами осуществляемый для выявления подготовки к совершению актов незаконного вмешательства.

10. Опишите, порядок оценки данных инженерно-технических систем и средств обеспечения транспортной безопасности.

11. Опишите, порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности).

12. Перечислите и опишите основные функции инженерно-технических систем обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.

13. Опишите порядок контроля документов удостоверяющих личность.

14. Поясните классификацию взрывчатых веществ и опишите свойства бризантных взрывчатых веществ.

15. Поясните классификацию взрывчатых веществ и опишите свойства инициирующих взрывчатых веществ.

16. Поясните классификацию взрывчатых веществ и опишите свойства метательных взрывчатых веществ.

17. Поясните, какими данными характеризуются взрывчатые вещества.

18. Перечислите наиболее существенные характеристики взрывчатых веществ.

19. Поясните, каким образом подразделяются бризантные взрывчатые вещества по взрывным характеристикам.

20. Перечислите группы взрывчатых веществ в зависимости от области применения.

21. Назовите, типичных представителей инициирующих взрывчатых веществ.

22. Дайте определение чувствительность взрывчатого вещества, и опишите виды начальных импульсов.

23. Дайте определение стойкость взрывчатого вещества.

24. Дайте определение взрывоопасный предмет и опишите их классификацию.

25. Опишите признаки штатных взрывоопасных предметов.

26. Опишите признаки самодельных взрывоопасных предметов.

27. Опишите признаки позволяющие обнаружить самодельные взрывоопасные предметы.

28. Поясните, какие предметы, относятся к диверсионно-террористическим средствам.

29. Перечислите основные каналы доставки диверсионно-террористических средств.

30. Укажите различия между скрытным ношением и специально скрытным ношением оружия.

31. Укажите различия между гласным и негласным контролем потоков людей.

32. Перечислите основные характеристики потоков людей.

33. Перечислите специальные технические средства поста контроля людей и их ручной клади.

34. Перечислите технические и специальные средства для предрейсового досмотра пассажиров применяющиеся в настоящее время.

35. Приведите классификацию металлоискателей и провидите их сравнение.

36. Поясните порядок ведения переговоров в ходе контртеррористической операции.

37. Перечислите компетенции оперативного штаба.

38. Дайте определение терроризм и поясните, что относится к террористической деятельности.

39. Опишите порядок применения Вооруженных сил Российской Федерации в борьбе с терроризмом.

40. Опишите порядок возмещения вреда причиненного в результате террористического акта.

41. Опишите порядок возмещения вреда лицам, участвующим в борьбе с терроризмом, и меры их социальной защиты.

42. Перечислите и поясните, основные принципы противодействия терроризму.

43. Дайте определение диверсия и поясните ответственность за совершение диверсии.

44. Укажите количество категории ОТИ и ТС и поясните порядок их присвоения.

45. Укажите количество уровней безопасности ОТИ и ТС, поясните порядок их объявления.

6.2 Перечень тем рефератов, докладов, исследовательских проектов

1. Обеспечение транспортной безопасности в Российской Федерации.
2. Технология профайлинга в обеспечении транспортной безопасности.
3. Терроризм угроза обществу.
4. Технологии гласного контроля людей и их ручной клади.
5. Технологии негласного контроля людей и их ручной клади.
6. Основные характеристики взрывчатых веществ.
7. Бризантные взрывчатые вещества и их свойства.
8. Иницирующие взрывчатые вещества и их свойства.
9. Метательные взрывчатые вещества и их свойства.
10. Методы контроля документов удостоверяющих личность
11. Террористическая деятельность.
12. Штатные взрывоопасные предметы и методы их обнаружения.
13. Нештатные взрывоопасные предметы и методы их обнаружения.
14. Средства разрушения (обезвреживания взрывоопасных объектов)
15. Современные технологии досмотра пассажиров
16. Система телевизионного визуального контроля.
17. Металлоискатели.
18. Устройство радиационного контроля.
19. Система телевизионного и визуального контроля
20. Системы средств контроля и управления доступом (СКУД).
21. Детекторы взрывчатых и наркотических средств.
22. Рентгеновские системы досмотра багажа (интроскопы).
23. Система персонального досмотра пассажиров.
24. Понятие признаков в профайлинге.
25. Суицидальные террористы.
26. Основные способы подделки документов
27. Способы выявления террористов.
28. Порядок ведения переговоров с террористами.
29. Способы и средства взрывания.
30. Классификация и свойства взрывчатых веществ.
31. Особенности профессионального общения при выявлении потенциально опасных лиц.