

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Новосибирский колледж транспортных технологий имени Н.А. Лунина»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по УПР

НКТТ им. Н.А. Лунина

Т.В. Санькова

«15» 03 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

по специальности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Новосибирск 2021 г.

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии общепрофессионального и профессионального циклов

«10» марта 20__ г., № протокола 7

Председатель ПЦК Е.И.Кузнецова

Руководитель учебно-методического отдела Г.В.Маштанова

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

1.1. Область применения программы

Рабочая учебная программа дисциплины является частью основной образовательной программы по специальности (специальностям) СПО в соответствии с ФГОС по специальности: **08.02.10.** Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовой подготовки) в части освоения основных видов деятельности (ВД) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути; Участие в организации деятельности структурного подразделения, и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.5 Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.

ПК 4.4 Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.

ПК 4.5 Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

И общими компетенциями:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за 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.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина является общепрофессиональной, относится к профессиональному учебному циклу

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

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.
- порядок ограждения мест производства работ и мест препятствий на станциях и перегонах;
- порядок встречи поездов обходчиками, дежурными по переезду и другими работниками;
- установку и подачу видимых и звуковых сигналов.

1.4. Количество часов на освоение рабочей учебной программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 137 часа, в том числе:

	Очная форма обучения
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	92
самостоятельной работы обучающегося	45

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
	Очная форма обучения
Максимальная учебная нагрузка (всего)	137
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	92
в том числе	
практические занятия	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	45
Промежуточная аттестация в форме	Диф. зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Транспортная безопасность»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 Обеспечение Правил технической эксплуатации железных дорог РФ и безопасность движения поездов		65,5	
Тема 1.1 Организация функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала	5,9	
	1 Введение. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Система организации движения поездов и принцип сигнализации. Порядок назначения на должность, поступивших на работу на железнодорожный транспорт, степень ответственности за выполнение ПТЭ и инструкций. Порядок допуска к управлению локомотивами, сигналами, стрелками, аппаратами и другими устройствами.	2	2
	2 Соблюдение условий габарита. Габариты приближения строений С и Сп в строительстве, реконструкции железнодорожных путей общего и необщего пользования. Соблюдение габаритов при электрификации и строительстве вторых железнодорожных путей, а также у всех эксплуатируемых сооружений и устройств.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся	1,9	
	Систематизация темы с целью выделения из общих обязанностей основных обязанностей и требований ПТЭ, предъявляемых к лицам, поступающим на работу на железнодорожный транспорт, и к работникам железнодорожного транспорта.		
Тема 1.2 Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства	Содержание учебного материала	9	
	1 Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства. Требования к плану и профилю пути на станциях, разъездах и обгонных пунктах принадлежащих владельцу инфраструктуры или владельцу путей необщего пользования. Требования к земляному полотну, искусственным сооружениям, верхнему строению путей. Нормы и допуски размеров сооружений рельсовой колеи общего и необщего пользования. Контроль за состоянием пути и искусственных сооружений владельцем инфраструктуры. Рельсы и стрелочные переводы, виды и применение. Марки крестовин стрелочных переводов. Виды неисправностей, при наличии которых запрещается эксплуатировать стрелочные переводы. Порядок укладки и снятия стрелочных переводов. Оборудование нецентрализованных стрелок контрольными замками. Пересечения, железнодорожные переезды и примыкания путей общего и необщего пользования.	4	2

	Практические работы	2	3
	1 Определение неисправностей стрелочного перевода.		
	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	Изучение терминов, применяемых в Правилах технической эксплуатации железных дорог РФ. Оформление отчета практического занятия, подготовка к его защите		
Тема 1.3 Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта.	Содержание учебного материала	3	
	1 Техническая эксплуатация устройства сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта. Путевая автоматическая и полуавтоматическая блокировка. Электрическая централизация стрелок и светофоров. Диспетчерская централизация. Автоматическая локомотивная сигнализация. Ключевая зависимость стрелок и сигналов. Станционная блокировка на железнодорожных путях необщего пользования. Автоматическая переездная сигнализация и автоматические шлагбаумы. Устройства контроля схода подвижного состава. Линии сигнализации, централизации и блокировки. Техническое обслуживание устройств сигнализации, централизации и блокировки.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятия, учебных изданий, инструкций и специальной технической литературы	1	
Тема 1.4 Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ	Содержание учебного материала	20,8	
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ. Сигналы и их значение. Видимые и звуковые сигналы. Светофоры: входные, выходные, маршрутные, проходные, прикрытия, заградительные, предупредительные и повторительные, локомотивные светофоры. Пригласительный, условно-разрешающий сигналы светофоров. Обозначение недействующих светофоров. Значение и показания светофоров. Сигналы ограждения. Ручные сигналы. Сигнальные указатели и знаки. Сигналы применяемые при маневровой работе. Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и других подвижных единиц. Звуковые сигналы.	14	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий. Подготовка презентации по темам Классификация светофоров. Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте. Подготовка к устному опросу	6,8	
Тема 1.5 Техническая эксплуатация	Содержание учебного материала	3	

сооружений и устройств технологического электроснабжения железнодорожного транспорта	Техническая эксплуатация сооружений и устройств технологического электроснабжения железнодорожного транспорта. Требования к устройствам электроснабжения. Меры обеспечения надёжного электроснабжения контактной сети, устройств СЦБ, связи. Уровень напряжения на токоприёмнике подвижного состава. Высота подвески контактного провода и воздушных линий электропередач, расстояние от оси крайнего пути до внутреннего края опор контактной сети, нормы и допуски.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов «Схемы электроснабжения. Комплекс устройств», «Системы тока и величина напряжения в контактной сети», «Устройство тяговой сети», «Содержание устройств электроснабжения».	1	
Тема 1.6 Организация и управление движением поездов на железнодорожном транспорте	Содержание учебного материала	3	
	График движения поездов, его сущность и назначение, предъявляемые к нему требования. Понятие о поезде; классификация, нумерация и индексация поездов. Раздельные пункты, нумерация путей, стрелочных переводов. Полезная длина приемоотправочных путей.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий. Подготовка к устному опросу	1	
Тема 1.7 Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ	Содержание учебного материала	20,8	
	1 Порядок ограждения мест производства на перегоне. Порядок определения расстояний А и Б при ограждении мест работ и мест препятствий на перегоне. Ограждение мест производства работ сигналами остановки и сигналами уменьшения скорости.	2	3
	2 Порядок ограждения мест производства на станции. Порядок производства работ в пределах станции. Ограждение мест производства работ сигналами остановки и сигналами уменьшения скорости на станции.	2	3
	3 Порядок ограждения мест внезапно возникшего препятствия для движения поездов. Действия работников железнодорожного транспорта в случаях угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения поездов.	2	3
	4 Порядок выдачи предупреждений на поезда. Виды предупреждений, в каких случаях они выдаются на поезда. Порядок подачи заявок на выдачу предупреждений	2	3
	5 Порядок встречи поездов работниками железнодорожного транспорта при осмотре пути и сооружений. Цели осмотра, порядок схода с железнодорожного пути при подходе поезда.	2	3
	Практические работы	4	3

	2 Ограждение мест препятствий для движения поездов и мест производства работ на перегонах	2	
	3 Ограждение мест препятствий для движения поездов и мест производства работ на станциях	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий. Подготовка к устному опросу .Оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите	6,8	
Раздел 2 Обеспечение транспортной безопасности инфраструктуры ж. д. транспорта		71,5	
Тема 2.1 Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	Содержание учебного материала	3	
	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.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Составление словаря основных терминов	1	
Тема 2.2 Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала	3	
	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	2	2

	изменении ранее присвоенной категории Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления)		
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Составление таблиц «Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры»	1	
Тема 2.3	Содержание учебного материала	3	
Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	Перечень работ непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Проработка конспекта знаний, подготовиться к устному опросу	1	
Тема 2.4	Содержание учебного материала	5,9	
Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	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	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Проработка конспекта знаний, подготовиться к устному опросу	1,9	
Тема 2.5	Содержание учебного материала	3	
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.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
		1	

	Подготовка доклада «Моя роль как ответственного за транспортную безопасность на объекте транспортной инфраструктуры»		
Тема 2.6 Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала	17,9	
	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 (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности). Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта.	8	2
	Практические занятия		
	4 Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанных с профессиональной деятельностью по специальности.	4	3
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Подготовка презентаций «Последствия террористических актов на транспорте в РФ и других государствах». Оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите	5,9	
Тема 2.7 Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала	14,8	
	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	6	2
	Практические занятия		
	5 Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности)	4	3

	Самостоятельная работа обучающихся		
	Проработка конспекта занятия. Оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите	4,8	
Тема 2.8	Содержание учебного материала	9	
Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	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	6	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Подготовка презентаций «Лицензирование средств досмотра и других излучающих технических средств обеспечения транспортной безопасности»	3	
Тема 2.9	Содержание учебного материала	11,9	
Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)	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 (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности)	6	3
	Практические занятия		
	6 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		
	Составление таблиц «Психотипы личности». Оформление отчетов по практическим	3,9	

	занятиям, подготовка к их защите		
	Всего	137	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный;

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

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

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей учебной программы дисциплины Транспортная безопасность требует наличие учебного кабинета - «Безопасность движения».

Оборудование учебного кабинета:

Мультимедиапроектор-1, Телевизор-1, Видеоплеер-1,14 Стол письменный-1, Стул ISO-1, Парта-15, Стул уенический-30, Светофор карликовый-1, Шаблон для проверки толщины гребня и бандажа колесных пар, Шаблон для измерения расстояния между бандажами колесных пар, Стенды: стандартные типы рельсов, стандартные типы шпал; Макет знаков сигнализации; Модель стрелочного перевода с гибкими острьяками

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы

Основная:

1. 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/>
2. Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс] : учебник / С.С. Борцова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: Логос, 2016. — 608 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66320.html>
3. Транспортная безопасность: учебное пособие. Репешко Н.А., Богуславская Е.А. ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д, 2017
4. Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене: монография: в 2 ч. / Б.В. Бочаров и др.; под ред. 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/>
5. Техническая эксплуатация и безопасность движения: учебное пособие: С. М. Харитоновна, ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2017

Дополнительная:

1. Словарь и список нормативных требований по транспортной безопасности: справочное издание. – М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 54 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/49/30039/>
2. Журнал «БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результат обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умения:</p> <p>-применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности;</p> <p>-обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта)</p>	<p>текущий контроль в форме устного опроса по темам; защита практических занятий; подготовка презентаций, сообщений и докладов, тестирование.</p>
<p>Знания:</p> <p>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.</p>	<p>текущий контроль в форме устного опроса по темам; защита практических занятий; подготовка презентаций, сообщений и докладов, промежуточная аттестация диф. зачет</p>