

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИВАНОВСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09. ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*для специальностей среднего профессионального образования по
программам подготовки специалистов среднего звена
технического профиля*

**27.02.03 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ТРАНСПОРТЕ
(ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)**

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Разработчик:

ОГБПОУ Ивановский железнодорожный колледж

Преподаватель: А. В. Исаков

Введен в действие с «01» сентября 2021 года

Разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины ОП 11 Транспортная безопасность, с учетом требований ФГОС СПО № 139 от 28 февраля 2018 года и получаемой специальности среднего профессионального образования 27.02.03. Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

РАССМОТРЕНА
на МК Техника и технологии наземного
транспорта
Протокол № 1 от «31» августа 2021 г.

Председатель  /Е.Н.Якимычева/

Согласовано: экспертное заключение работодателей от «31» августа 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Транспортная безопасность

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины «Транспортная безопасность» является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) в соответствии с ФГОС *по всем специальностям СПО*

Программа учебной дисциплины «Транспортная безопасность» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО

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

1.2. Место учебной дисциплины в ППСЗ: профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

Применение практических навыков по вопросам обеспечения транспортной безопасности по видам транспорта; формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретённую совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы транспортной безопасности и противодействия актам незаконного вмешательства рассматриваются в качестве приоритета.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- цели и задачи обеспечения транспортной безопасности;
- принципы обеспечения транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры;
- статус компетентного органа в области обеспечения транспортной безопасности;
- требования по обеспечению транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры;
- права и обязанности субъектов транспортных средств, перевозчиков и подразделений транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры в области обеспечения транспортной безопасности;
- порядок планирования и реализации мер по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры;
- структуру и функциональные требования к системе мер по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры;
- типы и принципы функционирования инженерно-технических средств и систем обеспечения транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры;

- порядок взаимодействия сил транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры с другими силами транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, имеющих технологические связи;
- порядок информационного обеспечения в области обеспечения транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры;
- порядок обращения с документами и информацией ограниченного доступа в области транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются

умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 04, ОК 06, ОК 07	<ul style="list-style-type: none"> – организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; – использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения; – ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; – применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; – владеть способами 	<ul style="list-style-type: none"> – принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; – основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; – основы военной службы и обороны государства; – задачи и основные мероприятия гражданской обороны; – способы защиты населения от оружия массового поражения; – меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; – организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; – основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности,

	<p>бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; – оказывать первую помощь пострадавшим</p>	<p>родственные специальностям СПО; – область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; – порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</p>
--	--	--

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 56 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **56** часов;

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	81
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе:	
практические занятия	8
контрольные работы	

Промежуточная аттестация д/зачет _____

2.2. Тематическое планирование с учетом профиля профессионального образования.

Вид учебной работы	Количество часов	Кол-во часов на самостоятельную работу
Аудиторные занятия. Содержание обучения.	Профессии СПО	Профессии СПО
<p>Раздел 1. Правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности от потенциальных угроз актов незаконного вмешательства</p> <p>Тема 1.1 Введение в дисциплину.</p> <p>Практическое занятие №1 «Безопасность в двух аспектах: «создание барьеров от опасностей» или «отсутствие опасности»»</p> <p>Тема 1.2. Правовые и организационные основы системы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации</p> <p>Тема 1.3. Характеристика потенциальных угроз актов незаконного вмешательства в деятельность железнодорожного транспорта и метрополитена.</p>	<p>17</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>7</p> <p>6</p>	
<p>Раздел 2. Планирование мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта и метрополитена.</p> <p>Тема 2.1. Воздействие на человека и окружающую среду поражающих факторов</p>	<p>27</p> <p>6</p>	

<p>Тема 2.2 Пропускной и внутриобъектовый режимы безопасности</p> <p>Практическое занятие №2 «Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортные средства»</p> <p>Тема 2.3. Мероприятия по предупреждению террористических актов, снижению риска и смягчению их последствий</p> <p>Тема 2.4. Мероприятия, проводимые при угрозе возникновения теракта. Группы и др.</p> <p>Тема 2.5. Мероприятия, проводимые при совершении террористического акта.</p> <p>Практическое занятие №3 «Требования по обеспечению транспортной безопасности»</p>	<p>7</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p>	
<p>Раздел 3. Кадровая политика государства в области обеспечения транспортной безопасности.</p> <p>Тема 3.1. Органы управления комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте, их состав и решаемые задачи</p> <p>Тема 3.2. Обучение кадров современным методам обеспечения безопасности транспорта</p> <p>Практическое занятие №4 «Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры в области обеспечения транспортной безопасности»</p>	<p>12</p> <p>1</p> <p>9</p> <p>2</p>	

Внеаудиторная самостоятельная работа: подготовка рефератов, докладов, индивидуального проекта с использованием информационных технологий, организация режима дня, труда и отдыха, рационального питания и двигательной активности и др		
Про межучебная аттестация - д/зачета		
ВСЕГО: 56	56/8	

2.2. тематический план и содержание учебной дисциплины «Транспортная безопасность (по видам транспорта)» гр.41

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Объем часов практ. работ
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности от потенциальных угроз актов незаконного вмешательства		17	
Тема 1.1 Введение в дисциплину.	Содержание учебного материала	4	
	1 . Цели, задачи и принципы обеспечения транспортной безопасности.	1	
	2 Основные понятия и определения	1	2
	Практическое занятие №1 «Безопасность в двух аспектах: «создание барьеров от опасностей» или «отсутствие опасности»»	2	
Тема 1. 2. Правовые и организационные основы системы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации.	Содержание учебного материала	7	
	1 Правовые и организационные основы системы обеспечения транспортной безопасности	1	
	2 Государственное регулирование вопросов обеспечения транспортной безопасности	1	
	3 Методика определения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры	1	

	4	Подзаконные акты и иные руководящие документы по обеспечению транспортной безопасности, изданные в развитие Федерального закона от 9 февраля 2007 г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»	1	
	5	Цели создания комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте.	1	
	6	Структура системы. Значение ЦКБ в подготовке специалистов	1	
	7	Рекомендуемый порядок проведения оценки уязвимости на примере ОТИ и ТС	1	
Тема 1.3. Характеристика потенциальных угроз актов незаконного вмешательства в деятельность железнодорожного транспорта и метрополитена.	Содержание учебного материала		6	
	1	Внутренние и внешние угрозы безопасности	1	
	2	Современный терроризм, его истоки, характерные черты и особенности. Основные понятия и определения.	1	
	3	Виды террористических актов. Цели террористов.	1	
	4	Основные принципы борьбы с терроризмом и основные направления антитеррористической деятельности.	1	
	5	Современная практика организации предотвращения актов незаконного вмешательства на транспорте в иностранных государствах.	1	
	6	Основные направления и принципы борьбы с «терроризмом»	1	
Раздел 2. Планирование мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах			23	

железнодорожного транспорта и метрополитена.			
Тема 2.1. Воздействие на человека и окружающую среду поражающих факторов	Содержание учебного материала		6
	1	Основные принципы защиты производственного персонала железнодорожного транспорта и метрополитенов	1
	2	Мероприятия защиты. Обучение персонала правилам поведения и способам защиты.	1
	3	Оповещение об опасности и возникновении террористического акта.	1
	4	Укрытие людей и размещение их в менее опасных местах. Использование СИЗ. Эвакуация и отселение. Оказание медицинской помощи поражённым.	1
	5	Организация разведки, радиационного и химического контроля.	1
	6	Обеззараживание в зоне ЧС. Введение режимов защиты на зараженной местности	1
Тема 2. 2 Пропускной и внутриобъектовый режимы безопасности.	Содержание учебного материала		7
	1	Мероприятия по обнаружению лиц (грузов), которым запрещено пребывание в зоне транспортной безопасности.	1
	2	Специально оборудованные помещения, из которых осуществляется управление инженерно-техническими системами и силами обеспечения транспортной безопасности	1
	3	Инженерные сооружения обеспечения транспортной безопасности. Технические средства обеспечения транспортной безопасности.	1
	4	Функционирование инженерно-технических систем обеспечения транспортной безопасности	1
	5	Мероприятия технического характера и организационные мероприятия.	1
	Практическое занятие №2 «Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортный средств»		2
Тема 2.3. Мероприятия по предупреждению террористических актов, снижению риска и	Содержание учебного материала		3

смягчению их последствий	1	Порядок информирования компетентного органа и уполномоченных подразделений ФСБ, МВД о непосредственных и прямых угрозах совершения АНВ.	1	
	2	Порядок организации учений и тренировок. Разработка плана антитеррористической деятельности	1	
	3	Характеристики нарушителя при совершении АНВ на ОТИ	1	
Тема 2.4. Мероприятия, проводимые при угрозе возникновения теракта. групп и др.	Содержание учебного материала		3	
	1	Фиксация сообщений о готовящемся теракте, информация (доклад) об этом всех субъектов антитеррористической деятельности; оповещение о готовящемся теракте работающей смены; уточнение плана эвакуации и проведение (при необходимости) эвакуации персонала;	1	
	2	Проверка территории и основных объектов железнодорожной станции; дополнительная охрана вокзала, депо, постов ЭЦ, объектов водоснабжения, парков путей и др.; активизация деятельности по обнаружению опасных предметов и выявлению на объекте подозрительных лиц и посторонних автотранспортных средств; создание поисковых	1	
	3	Ограничения при приеме на работу	1	
Тема 2. 5. Мероприятия, проводимые при совершении террористического акта.	Содержание учебного материала		4	

	1	Информация дежурных служб МВД, ФСБ, МЧС, отделения и управления железной дороги; проведение аварийно-спасательных работ, спасение пострадавших и оказание первой медицинской помощи пораженным; выдача персоналу при необходимости СИЗ;	1	
	2	Эвакуация людей из опасной зоны; вывод вагонов с опасными грузами из зоны поражения; организация встречи работников правоохранительных органов, пожарной охраны, скорой помощи, спасателей МЧС, пожарных и восстановительных поездов; оцепление района теракта; обеззараживание зон заражения	1	
		Практическое занятие №3 «Требования по обеспечению транспортной безопасности»	2	2
Раздел 3. Кадровая политика государства в области обеспечения транспортной безопасности.			12	
Тема 3.1. Органы управления комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте, их состав и решаемые задачи.		Содержание учебного материала	1	
		1. Компетенции органов, осуществляющих функции по оказанию государственных услуг в области обеспечения транспортной безопасности	1	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Транспортной безопасности».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия;
- макеты;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- средства мультимедиа.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

- требования постановления Правительства Российской Федерации от 19 января 2008 года № 16 «Об утверждении перечня работ, профессий, должностей, непосредственно связанных с управлением движением транспортных средств»,
- требования Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР), принятым постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 года № 367 (с изменениями №№ 1/96, 2/99, 3/2002, 4/2003, 5/2004, 6/2007 ОКПДТР),
- требования приказов и положений об организации обеспечения транспортной безопасности по видам транспорта,
- перечень субъектов транспортной инфраструктуры, их филиалов, структурных подразделений и их штатные расписания.

1. Гундорова Е.П. Технические средства железных дорог. - М.: Маршрут, 2006.
2. Михальченко Г.С. Теория и конструкция локомотивов. - М.: Академия, 2006.
3. Павлюкова Л.С. Конструкция, техническое обслуживание грузовых вагонов. - М.: Академия, 2009.

Дополнительные источники:

1. Бондарев Н.А., Чекулаев В.Е. Контактная сеть. - М.: Академия, 2006.
2. Мачульский И.И. Комплексная механизация погрузочно-разгрузочных работ. - М.: Академия, 2007.
3. МПС ЦМ-375 Должностная инструкция приёмосдатчика груза и багажа. - М: Транспорт, 1996.
4. МПС Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. - М: Транспорт, 2000.

5. Плакс А.В. Система управления электрическим подвижным составом. - М.: Академия, 2005.

Интернет-ресурсы

- 1.Вагонное хозяйство [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.pz.gov.ua , с регистрацией. Заглавие с экрана.
- 2.Локомотивное хозяйство. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.seae.ru , с регистрацией. Заглавие с экрана.
- 3.Вагонное хозяйство. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: интрасеть v.esrr.mps , с регистрацией.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	демонстрирует знание психологических основ деятельности коллектива и особенностей личности, демонстрирует умение организовывать работу коллектива, взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	наблюдение за выполнением лабораторных работ и практических занятий; -разбор конкретных ситуаций
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	- демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей - соблюдение речевого этикета	-разбор конкретных ситуаций
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	- соблюдение инструкций действия в чрезвычайных ситуациях; соблюдение инструкций охраны труда и пожарной безопасности	- наблюдение за выполнением лабораторных работ и практических занятий; -разбор конкретных ситуаций

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
Применение практических навыков по вопросам обеспечения транспортной безопасности по видам транспорта	экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
формирование профессиональной культуры безопасности, под которой	экспертная оценка результатов выполнения практических занятий

<p>понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретённую совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы транспортной безопасности и противодействия актам незаконного вмешательства рассматриваются в качестве приоритета.</p>	
<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цели и задачи обеспечения транспортной безопасности; - принципы обеспечения транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры; - статус компетентного органа в области обеспечения транспортной безопасности; - требования по обеспечению транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры; - права и обязанности субъектов транспортных средств, перевозчиков и подразделений транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры в области обеспечения транспортной безопасности; 	<p>выполнение индивидуальных заданий (сообщений), текущий контроль в форме устного опроса, контрольная работа</p>
<ul style="list-style-type: none"> - порядок планирования и реализации мер по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры; - структуру и функциональные требования к системе мер по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры; - типы и принципы функционирования инженерно-технических средств и систем обеспечения транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры; - порядок взаимодействия сил транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры с другими силами транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, имеющих технологические связи; - порядок информационного обеспечения в области обеспечения транспортной 	<p>выполнение индивидуальных заданий (сообщений), текущий контроль в форме устного опроса, контрольная работа</p>

<p>безопасности объекта транспортной инфраструктуры;</p> <ul style="list-style-type: none">- порядок обращения с документами и информацией ограниченного доступа в области транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры.	
---	--