

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «КОЛЛЕДЖ МЕТРОПОЛИТЕНА И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

РАССМОТРЕНА И ПРИНЯТА
на заседании Педагогического совета
СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»
протокол № 19 от 17.06.2024 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора СПб ГБПОУ
«Колледж метрополитена»
от 18.06.2024 г. № 576

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 09. ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специальность **27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)**

Рабочая программа дисциплины ОП. 09 «Транспортная безопасность» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования /далее – ФГОС СПО/ по специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), входящей в укрупненную группу 27.00.00 – Управление в технических системах

Составитель:

Дмитриев С.В. - преподаватель СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

ОДОБРЕНО

на предметно-цикловой комиссии

Автоматики

Протокол № 4 от 4 июня 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1- Календарно-тематическое планирование

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Транспортная безопасность» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

Учебная дисциплина «Транспортная безопасность» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися усваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6	<ul style="list-style-type: none"> - 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). 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	48
в том числе:	
теоретическое обучение	38
практические занятия	8
Самостоятельная работа	-
Зачет	2

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Транспортная безопасность»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности		18	
Тема 1.1 Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Основные понятия в сфере транспортной безопасности: акт незаконного вмешательства, категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, компетентные органы в области обеспечения транспортной безопасности, объекты и субъекты транспортной инфраструктуры, обеспечение транспортной безопасности, оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, перевозчик, транспортная безопасность, транспортные средства, транспортный комплекс, уровень безопасности.</p> <p>Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности.</p>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6
Тема 1.2 Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Количество категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Информирование субъекта транспортной инфраструктуры о присвоении или изменении ранее присвоенной категории. Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления).</p>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6
Тема 1.3 Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Перечень работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности.</p>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6

транспортной безопасности			
Тема 1.4 Информационное обеспечение области транспортной безопасности	Содержание учебного материала 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	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6
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 области обеспечения транспортной безопасности. Основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах различных категорий при различных уровнях безопасности.	4	
Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте		28	
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. Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта. Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта. В том числе, практических занятий Практическое занятие № 1. Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанные с профессиональной деятельностью по специальности	6 4 2	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6 ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6
Тема 2.2 Основы планирования мероприятий по обеспечению	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	10 6	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6

транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта	обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств		
	В том числе, практических занятий: Практическое занятие № 2. Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности).	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6
Тема 2.3 Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6
	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 металлообнаруживатель, стационарный многозонный металлообнаруживатель, стационарные рентгеновские установки конвейерного типа, портативный обнаруживатель паров взрывчатых веществ. Технические средства радиационного контроля. Взрывозащитные средства. Новые разработки в сфере технических средств обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.		
Тема 2.4 Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 2.6
	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 на объекте транспортной инфраструктуры и транспортных средствах (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности).	4	
	В том числе, практических занятий: Практическое занятие № 3. Порядок проверки документов, наблюдения и собеседования с физическими лицами и оценки данных инженерно-технических систем и средств обеспечения транспортной безопасности, осуществляемые для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства.	2	
Зачет		2	
Всего		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Транспортная безопасность», оснащенный оборудованием и техническими средствами:

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

техническими средствами обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основная литература

1. Слесарное дело. Мирошин Д.Ф. 2021

2. Землин, А. И. Безопасность жизнедеятельности для транспортных специальностей: противодействие терроризму на транспорте : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Землин, В. В. Козлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 155 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14044-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517203>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
<ul style="list-style-type: none"> - нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте; - основных понятий, целей и задач обеспечения транспортной безопасности; - понятий объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности; - прав и обязанностей субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности; - категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта; - основ организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта; - видов и форм актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса; - основ наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг); - инженерно- 	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний нормативно правовой базы в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте; - способность раскрыть: основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности; - точность и правильность изложения понятий объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности; - способность изложить права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности; - правильность классификации категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта; - способность правильно оценить и сделать выводы по уязвимости объектов; - демонстрация знаний транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта; - способность пояснить виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса; - точность наблюдения и правильность собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг); - демонстрация знаний инженерно- 	<p>Опрос Практические занятия Зачет</p>

<p>технических систем обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.</p>	<p>технических систем обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.</p>	
<p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</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>– демонстрация умений применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности;</p> <p>- точность и правильность объяснений необходимых мер, обеспечивающих транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности.</p>	<p>Опрос Практические занятия Зачет</p>

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по дисциплине

ОП. 09 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специальность 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

4 курс, 7 семестр(34 часа)			
№ темы	Количество часов	№ учебного занятия	Наименование учебного занятия (форма проведения)
1.1	1	1.	Основные понятия в сфере транспортной безопасности (т/б).
1.1	1	2.	Основные понятия в сфере т/б.
1.1	1	3.	Цели обеспечения т/б.
1.1	1	4.	Основные задачи обеспечения т/б.
1.2	1	5.	Количество категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры (т/и) и транспортных средств (т/с).
1.2	1	6.	Количественные показатели критериев категорирования объектов т/и и т/с ж/д транспорта.
1.2	1	7.	Информирование субъекта т/и о присвоении или изменении ранее присвоенной категории.
1.2	1	8.	Уровни безопасности объектов т/и и т/с. Порядок их объявления.
1.3	1	9.	Перечень работ, непосредственно связанных с обеспечением т/б.
1.3	1	10.	Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением т/б.
1.4	1	11.	Общие сведения об информационном обеспечении в области т/б.
1.4	1	12.	Единая государственная информационная система обеспечения т/б.
1.4	1	13.	Порядок получения субъектами т/и и перевозчиками информации по вопросам обеспечения т/б.
1.4	1	14.	Порядок информирования субъектами т/и и перевозчиками об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах т/и и т/с.
1.5	1	15.	Основные права субъектов т/и и перевозчиков в области обеспечения т/б.
1.5	1	16.	Основные обязанности субъектов т/и и перевозчиков в области обеспечения т/б.
1.5	1	17.	Основные обязанности субъектов т/и на

			объектах т/и и т/с различных категорий при различных уровнях безопасности.
1.5	1	18.	Основные обязанности субъектов т/и на объектах т/и и т/с различных категорий при различных уровнях безопасности.
2.1	1	19.	Потенциальные угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов т/и и т/с ж/д транспорта.
2.1	1	20.	Статистика актов незаконного вмешательства на объектах т/и и т/с ж/д транспорта.
2.1	1	21.	Мероприятия на объектах т/и и т/с ж/д транспорта.
2.1	1	22.	Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах т/и и т/с ж/д транспорта.
2.1	1	23.	Практическое занятие № 1. Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах т/и и т/с ж/д транспорта.
2.1	1	24.	Практическое занятие № 1. Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах т/и и т/с ж/д транспорта.
2.2	1	25.	Порядок разработки планов обеспечения т/б объектов т/и и т/с.
2.2	1	26.	Порядок разработки планов обеспечения т/б объектов т/и и т/с.
2.2	1	27.	Сведения отражаемые в плане обеспечения т/б объектов т/и и т/с.
2.2	1	28.	Сведения отражаемые в плане обеспечения т/б объектов т/и и т/с.
2.2	1	29.	Утверждение плана обеспечения т/б объектов т/и и т/с.
2.2	1	30.	Утверждение плана обеспечения т/б объектов т/и и т/с.
2.2	1	31.	Практическое занятие № 2. Порядок разработки плана по обеспечению т/б объектов т/и и т/с ж/д транспорта.
2.2	1	32.	Практическое занятие № 2. Порядок разработки плана по обеспечению т/б объектов т/и и т/с ж/д транспорта.
2.2	1	33.	Практическое занятие № 2. Порядок разработки плана по обеспечению т/б объектов т/и и т/с ж/д транспорта.
2.2	1	34.	Практическое занятие № 2. Порядок разработки плана по обеспечению т/б объектов т/и и т/с ж/д транспорта.
4 курс, 8 семестр (14 часов)			
2.3	1	35.	Инженерно-технические системы

			обеспечения т/б, применяемые на ж/д транспорте.
2.3	1	36.	Технические средства видеонаблюдения.
2.3	1	37.	Система охранной сигнализации.
2.3	1	38.	Технические средства досмотра пассажиров, ручной клади и грузов.
2.3	1	39.	Технические средства радиационного контроля. Взрывозащитные средства.
2.3	1	40.	Новые разработки в сфере технических средств обеспечения т/б на ж/д транспорте.
2.4	1	41.	Теоретические основы метода визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека.
2.4	1	42.	Психотипы личности.
2.4	1	43.	Внешние признаки и особенности поведения. Типовые модели поведения нарушителей.
2.4	1	44.	Порядок проведения собеседования с физ. лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на объекте т/и и т/с.
2.4	1	45.	Практическое занятие № 3. Порядок проверки документов, наблюдения и собеседования с физ. лицами и оценки данных инженерно-технических систем и средств обеспечения т/ для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства.
2.4	1	46.	Практическое занятие № 3. Порядок проверки документов, наблюдения и собеседования с физ. лицами и оценки данных инженерно-технических систем и средств обеспечения т/б для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства.
	1	47.	Зачет
	1	48.	Зачет
Всего часов	48		