*Приложение 2*

Приложение 9.3.20

ОПОП-ППССЗ по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление

на транспорте (по видам)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ[[1]](#footnote-1)**

**ЭК.ОП.01 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**для специальности**

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте

(по видам)

*Базовая подготовка*

*среднего профессионального образования*

*(год начала подготовки:* ***2022****)*

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **СТР.** |
| 1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
 | **3** |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
 | **5** |
| 1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
 | **16** |
| 1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
 | **18** |
| 1. **ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**
 | **20** |

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЭК.ОП.01. ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

* 1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины ЭК.ОП.01. Транспортная безопасность является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

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

25337 Оператор по обработке перевозочных документов;

15894 Оператор поста централизации;

18401 Сигналист;

18726 Составитель поездов;

17244 Приемосдатчик груза и багажа;

16033 Оператор сортировочной горки;

25354 Оператор при дежурном по станции.

**1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП-ППССЗ:**

Дисциплина входит в профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина.

**1.3 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

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

**уметь:**

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

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

**знать:**

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

- основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности;

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

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

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

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

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

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

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

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

-**общие**:

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

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

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

-**профессиональные**:

ПК 1.2 Организовать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуациях.

ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации   перевозочного процесса.

ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

**1.3.3** В результате освоения программы учебной дисциплины реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

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

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

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

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

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

**Очная форма обучения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **81** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | **54** |
| в том числе: |  |
| лекции | 46 |
| практические занятия | 8 |
| лабораторные занятия | 0 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **27** |
| в том числе: |  |
| *Работа с текстом* | *0* |
| *Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам.* | *11* |
| *Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов, подготовка к их защите.*  | *6* |
| *Подготовка докладов или сообщений, рефератов, презентаций*  | *10* |
| **Промежуточная аттестация** **в форме** ***дифференцированного*** ***зачета (6 (8) семестр)*** |

**Заочная форма обучения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **81** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | **12** |
| в том числе: |  |
| лекции | 8 |
| практические занятия | 4 |
| лабораторные занятия | 0 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **69** |
| **Промежуточная аттестация** **в форме** ***дифференцированного*** ***зачета (4 курс)*** |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЭК.ОП.01 Транспортная безопасность** **(очная форма обучения)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия,****самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения, формируемые компетенции, личностные результаты** |
|  | *6 (8) семестр* | *81* |  |
| **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** |  | **4** |  |
| **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.Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности. | 4 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 1.2. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта** |  | **7** |  |
| **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. Информирование субъекта транспортной инфраструктуры о присвоении или изменении ранее присвоенной категорииУровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления) | 4 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №1**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка сообщений и докладов по тематике: «Объекты транспортной инфраструктуры в сфере моей профессиональной деятельности в соответствии с 16-ФЗ. Что является субъектами транспортной инфраструктуры в отношении данных объектов транспортной инфраструктуры». Выполнение индивидуальных заданий. | 3 |  |
| **Тема 1.3. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности** |  | **4** |  |
| **Содержание учебного материала**Перечень работ непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. | 4 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 1.4. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности** |  | **4** |  |
| **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 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 1.5.****Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности** |  | **11** |  |
| **Содержание учебного материала**Основные права 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. | 6 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №2**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов по примерной тематике:Моя роль как руководителя субъекта транспортной инфраструктуры в транспортной безопасности.Моя роль как ответственного за транспортную безопасность на объекте транспортной инфраструктуры.Обеспечение транспортной безопасности на других видах транспорта. Выполнение индивидуальных заданий. | 5 |  |
| **Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте** |  | **51** |  |
| **Тема 2.1. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта** |  | **13** |  |
| **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).Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанные с обеспечением транспортной безопасности. Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта. | 6 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №1**Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры транспортных средствах железнодорожного транспорта | 2 | 3ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №3**Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов и видеопрезентаций по примерной тематике: Последствия террористических актов на транспорте в РФ и других государствах. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию | 5 |  |
| **Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта** |  | **13** |  |
| **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 | 4 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №2**Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта  | 4 | 3ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №4**Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию | 5 |  |
| **Тема 2.3. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте** |  | **12** |  |
| **Содержание учебного материала**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 | 8 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №5**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. | 4 |  |
| **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)** |  | **13** |  |
| **Содержание учебного материала**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  | 6 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **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 | 3ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №6**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка к практическому занятию. | 5 |  |
| **Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет** |  |  |
|  | **Всего:** | **81** |  |

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 ЭК.ОП.01 Транспортная безопасность** **(заочная форма обучения)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия,****самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения, формируемые компетенции, личностные результаты** |
|  | *4 курс* | *81* |  |
| **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** |  | **4** |  |
| **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.Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности. | 1 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №1.1**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.  | 3 |  |
| **Тема 1.2. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта** |  | **7** |  |
| **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. Информирование субъекта транспортной инфраструктуры о присвоении или изменении ранее присвоенной категорииУровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления) | 1 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №1.2**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка сообщений и докладов по тематике: «Объекты транспортной инфраструктуры в сфере моей профессиональной деятельности в соответствии с 16-ФЗ. Что является субъектами транспортной инфраструктуры в отношении данных объектов транспортной инфраструктуры». Выполнение индивидуальных заданий. | 6 |  |
| **Тема 1.3. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности** |  | **4** |  |
| **Содержание учебного материала**Перечень работ непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. | 0 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №2.1**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.  | 4 |  |
| **Тема 1.4. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности** |  | **4** |  |
| **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. | 2 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №2.2**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. | 2 |  |
| **Тема 1.5.****Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности** |  | **11** |  |
| **Содержание учебного материала**Основные права 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. | 0 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №2.3**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов по примерной тематике:Моя роль как руководителя субъекта транспортной инфраструктуры в транспортной безопасности.Моя роль как ответственного за транспортную безопасность на объекте транспортной инфраструктуры.Обеспечение транспортной безопасности на других видах транспорта. Выполнение индивидуальных заданий. | 11 |  |
| **Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте** |  | **51** |  |
| **Тема 2.1. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта** |  | **13** |  |
| **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).Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанные с обеспечением транспортной безопасности. Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта. | 2 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №1**Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры транспортных средствах железнодорожного транспорта | 2 | 3ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №3**Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов и видеопрезентаций по примерной тематике: Последствия террористических актов на транспорте в РФ и других государствах. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию | 9 |  |
| **Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта** |  | **13** |  |
| **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 | 0 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №2**Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта  | 2 | 3ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №4**Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию | 11 |  |
| **Тема 2.3. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте** |  | **12** |  |
| **Содержание учебного материала**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 | 2 | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №5**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. | 10 |  |
| **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)** |  | **13** |  |
| **Содержание учебного материала**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  | **0** | 2ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **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 | 0 | 3ОК 01, ОК 02, ОК 07,ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа №6**Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка к практическому занятию. | 13 |  |
| **Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет** |  |  |
|  | **Всего:** | **81** |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

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

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете транспортной безопасности.

Оборудование учебного кабинета:

* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя;
* комплект методических материалов;
* технические средства обучения.

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

Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, а также читальный зал, помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС. Оснащенность: комплект учебной мебели, персональный компьютер, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).

**Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:**

**Системное и прикладное ПО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | № лицензии |
| 1 | Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN NL  | MicrosoftOpenLicense 45411155 |
| 2 | MSDN Platforms OLP  | License: 66224071 |
| 3 | Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN NL | MicrosoftOpenLicense 60369058 |
| 4 | Microsoft Visio Standard 2010 Russian Academic OPEN NL | MicrosoftOpenLicense 60369058 |
| 5 | Microsoft Office 2013 Russian Academic OLP NL  | MicrosoftOpenLicense 65785999 |
| 6 | Microsoft Windows 10  | MicrosoftOpenLicense 65785999 |
| 7 | Autodesk AutoCAD 2014 (для учебных заведений)  | Коробочная (разный № на каждой коробке) |
| 8 | Mathcad Education 14  | 60-a4-4c-72-c7-c1 |
| 9 | КОМПАС-3D V14  | АГ-13-01294 |
| 10 | CorelDRAW Graphics Suite X7  | Corel license number:065337 |
| 11 | ABBY FineReader 11  | Коробочная ( разный № на каждой коробке) |
| 12 | Kaspersky Endpoint Security | PN: KL4863RAQFQ |
| 13 | Контент-фильтр SkyDNS | Ю-05109 |

**Программное обеспечение по GNU General Public License (свободно распространяемое)**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Перечень |
| 1 | OpenOffice |
| 2 | МойОфис |
| 3 | Gimp |
| 4 | MatchStudio |

**При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ:**

Программы для видеоконференций: Zoom Cloud Meetings, Яндекс Телемост.

Электронная платформа Moodle.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

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

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

**3.2.1. 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/. — Режим доступа: по подписке.
	2. О транспортной безопасности: ФЗ РФ от 09.02.2007 № 16-ФЗ (ред. от 08.08.2024). – Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

**3.2.2. Дополнительные источники**:

* 1. Актуальные проблемы правового обеспечения транспортной безопасности России в условиях современных вызовов и угроз : сборник статей / ; под ред. А. И. Землина, Коллектив авторов. — Москва : Русайнс, 2019. — 162 с. — ISBN 978-5-4365-3270-7. — URL: https://book.ru/book/934414. — Текст : электронный.
	2. Кочеткова, А.Е. Транспортная безопасность : / А. Е. Кочеткова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 244 с. — 978-5-907695-39-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/971/290003/. — Режим доступа: по подписке.

**3.2.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

1. КонсультантПплюс: справочно-поисковая система: официальный сайт. – URL: <https://www.consultant.ru/>. - Текст: электронный
2. Гарант: информационно - правовой портал. – URL: https://www.garant.ru/ . – Текст: электронный.
3. Кодекс: профессиональная справочная система. - URL: <http://www.kodeks.ru/>. – Текст: электронный
4. АСПИЖТ: система правовой информации на железнодорожном транспорте. – URL: <https://niias.ru/products-and-services/products/asu/avtomatizirovannaya-sistema-pravovoy-informatsii-na-zheleznodorozhnom-transporte>. - Текст: электронный
5. Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте: официальный сайт. – URL: <https://umczdt.ru/books/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.
6. Лань: электронная библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.
7. BOOK.ru: электронно-библиотечная система: сайт / КНОРУС: издательство учебной литературы. – URL: <https://book.ru/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей - Текст: электронный.
8. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000. – URL : <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.
9. Министерство транспорта Российской Федерации: официальный сайт. – Москва, 2010-2023. – URL: <https://mintrans.gov.ru/>. – Текст: электронный.
10. РЖД: официальный сайт. – URL: <https://www.rzd.ru/>. – Текст: электронный
11. Федеральное агентство железнодорожного транспорта: официальный сайт. – Москва, 2009-2023. – URL: <https://rlw.gov.ru/>. – Текст: электронный.
12. СЦБИСТ: сайт железнодорожников № 1. – URL: <http://scbist.com>. – Текст: электронный.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических, практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий (подготовки сообщений и презентаций).

Промежуточная аттестация - в форме дифференцированного зачета.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** **(У, З, ОК/ПК, ЛР)** | **Показатели оценки результатов** | **Форма и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Уметь:** |  |  |
| **У.1** применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельностиПК 1.2, 2.1, 2.2, 2.3ЛР 10,13,27,29 | свободное ориентирование в нормативно правовой базе в области транспортной безопасности | текущий контроль в форме устного опроса по темам, защита практических занятий, подготовка презентаций, сообщений и докладов, дифференцированный зачет |
| **У.2** обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта)ПК 1.2, 2.1, 2.2, 2.3ЛР 10,13,27,29 | владение основными приемами обеспечения транспортной безопасность на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта |
| **Знать:** |  |  |
| **З.1** нормативную правовую базу в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспортеОК 01, 02, 07ЛР 10,13,27,29 | систематизация знаний законодательной базы в сфере транспортной безопасности | текущий контроль в форме устного опроса по темам; защита практических занятий; подготовка презентаций, сообщений и докладов, дифференцированный зачет |
| **З.2** основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасностиОК 01, 02, 07ЛР 10,13,27,29 | систематизация знаний понятийного аппарата, а так же целей и задач обеспечения транспортной безопасности |
| **З.3** понятия объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасностиОК 01, 02, 07ЛР 10,13,27,29 | упорядочивание понятий объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры  |
| **З.4** права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасностиОК 01, 02, 07ЛР 10,13,27,29 | структурирование прав и обязанностей субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности |  |
| **З.5** категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспортаОК 01, 02, 07ЛР 10,13,27,29 | систематизация категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта |  |
| **З.6** основы организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспортаОК 01, 02, 07ЛР 10,13,27,29 | систематизация проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта |  |
| **З.7** виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплексаОК 01, 02, 07ЛР 10,13,27,29 | систематизация видов и форм актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса |  |
| **З.8** основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)ОК 01, 02, 07ЛР 10,13,27,29 | описание процедуры профайлинга |  |
| **З.9** инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспортеОК 01, 02, 07ЛР 10,13,27,29 | систематизация инженерно-технических систем обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте |  |

**5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

**5.1 Пассивные:**

- лекции традиционные без применения мультимедийных средств и без раздаточного материала;

- демонстрация учебных фильмов;

- рассказ;

- семинары, преимущественно в виде обсуждения докладов студентов по тем или иным вопросам;

- самостоятельные и контрольные работы;

- тесты;

- чтение и опрос.

*(взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности).*

**5.2 Активные и интерактивные:**

- активные и интерактивные лекции;

- работа в группах;

- учебная дискуссия;

- деловые и ролевые игры;

- игровые упражнения;

- творческие задания;

- круглые столы (конференции) с использованием средств мультимедиа;

- решение проблемных задач;

- анализ конкретных ситуаций;

- метод модульного обучения;

- практический эксперимент;

- обучение с использованием компьютерных обучающих программ.

*(взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности).*

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