Приложение

к ППССЗ по специальности

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте,

(железнодорожном транспорте)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.09 Транспортная безопасность**

для специальности

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте,

(железнодорожном транспорте)

(квалификация техник)

год начала подготовки 2022

**2022**

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Транспортная безопасность»**

**1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Транспортная безопасность» относится к общепрофессиональному циклу дисциплин профессиональной подготовки.

**1.2. Цели и задачи учебной дисциплины**

**Цели:**

* овладение обучающимися в ходе усвоения учебной дисциплины «Транспортная безопасность» профессиональными знаниями и соот­ветствующими профессиональными компетенциями.

**Задачи:**

**-** сформировать у обучающихся представление об основных понятиях и положениях нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности, основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности.

**1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины «Транспортная безопасность» 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 по транспортной безопасности на железнодорожном транспорте;

– 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;

– основные методы оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта;

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

**1.4. Компетенции:**

OK01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ПК2.6. Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.

**1.5. Личностные результаты реализации программы воспитания**

*В результате освоения учебной дисциплины студент должен формировать следующие личностные результаты:*

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.

**1.6. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 52 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 46 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 4 часа, промежуточная аттестация – 2 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Объем часов |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 52 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 46 |
| Практические занятия | 6 |
| Лекции | 40 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 4 |
| Промежуточная аттестация (всего) | 2 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (6 семестр) | |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09 **Транспортная безопасность**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практические занятия,  самостоятельная работа студентов | Объем в часах | **Коды компетенций, личностных результатов** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 6 семестр (40 ч лекции + 6 ч прак.зан. + 6 ч срс) |  |  |
| **Раздел 1. Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы**  **в сфере транспортной безопасности** | |  |  |
| **Тема 1.1.**Основные понятия в сфере транспортной безопасности. | **Содержание учебного материала**  Основные понятия в сфере транспортной безопасности: акт незаконного вмешательства; категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств; компетентные органы в области обеспечения транспортной безопасности; объекты и субъекты транспортной инфраструктуры; обеспечение транспортной безопасности; оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств; перевозчик; транспортная безопасность; транспортные средства; транспортный комплекс; уровень безопасности. Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности. | **4** | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 1.2.** Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта | **Содержание учебного материала**  Количество категорий и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.  Количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.  Полномочия федеральных органов исполнительной власти по вопросам транспортной безопасности.  Порядок получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности. | **4** | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проверка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка сообщений и докладов по тематике: «Объект транспортной инфраструктуры в сфере моей профессиональной деятельности в соответствии с 16-ФЗ Что является субъектами транспортной инфраструктуры в отношении данных объектов транспортной безопасности» | 1 | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 1.3.** Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности. | **Содержание учебного материала**  Перечень работ непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень организаций при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. | **4** | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| Тема 1.4. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности | **Содержание учебного материала**  Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности.  Уровни безопасности объектов инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления). 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,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 1.5.** Права и обязанности транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности | **Содержание учебного материала**  Основные права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности.  Требования по соблюдению транспортной безопасности для физических лиц, следующих либо находящихся на объектах транспортной инфраструктуры или транспортных средствах.  Федеральный государственный контроль (надзор) в области транспортной безопасности  Административная и уголовная ответственность в области транспортной безопасности | **4** | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проверка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка сообщений и докладов по тематике:  Моя роль как 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 индивидуальны заданий. | 1 | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Раздел. 2 Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте** | |  |  |
| **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. Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры не подлежащих категорированию, связанные с обеспечением транспортной безопасности.  Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средств, связанные с обеспечением транспортной безопасности (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности). | **4** | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  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 и транспортных средств железнодорожного транспорта, связанных с профессиональной деятельностью по специальности. | 1 | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №2**  Порядок информирования субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах | 1 | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка сообщений и докладов по тематике: «Последствия террористических актов на транспорте в РФ и других государствах». Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию. | 2 | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средств  железнодорожного транспорта | **Содержание учебного материала**  Порядок проведения оценки уязвимости объектов инфраструктуры и транспортных средств Сведения, отражаемые в оценке уязвимости объектов инфраструктуры и транспортных средств.  Порядок разработки планов и паспортов безопасности, обеспечения транспортной безопасности объектов инфраструктуры и транспортных средств. Сведения, отражаемые в плане обеспечения транспортной безопасности объектов инфраструктуры и транспортных средств.  Утверждение плана обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок утверждения паспорта безопасности объектов транспортной инфраструктуры не подлежащих категорированию и транспортных средств | **5** | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №3**  Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности) | 1 |
| ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  **Темы докладов или презентаций:**  «Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры» | 2 | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| Тема 2.3. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности, применяемые на железнодорожном транспорте | **Содержание учебного материала**  Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности, применяемые на железнодорожном транспорте. Сертификация инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности  Порядок проведения досмотра, дополнительного досмотра и повторного досмотра. Права и обязанности сотрудников осуществляющих досмотр, доп. досмотр и повторный досмотр.  Перечень предметов и веществ запрещенных или ограниченных для перемещения в зону транспортной безопасности.  Права сотрудников осуществляющих наблюдение и собеседование. Новые разработки в сфере технических средств обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте. | **5** | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Тема 2.4.** Аттестация сил обеспечения транспортной безопасности | **Содержание учебного материала**  Порядок аттестации сил обеспечения транспортной безопасности  Перечень лиц связанных с обеспечением транспортной безопасности  Требования к знаниям, умениям, навыкам сил обеспечения транспортной безопасности  Особенности защиты объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства | **6** | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №4**  Решение практических задач по умениям и навыкам ответственных за транспортную безопасность на объекте транспортной инфраструктуры и транспортных средств | 2 | ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| **Практическое занятие №5**  Решение практических задач по умениям и навыкам ответственных за транспортную безопасность на объекте транспортной инфраструктуры и транспортных средств | 1 |
| ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.6,  ЛР 10, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29 |
| ***Промежуточная аттестация – дифференцированнный зачет*** | | ***2*** |  |
| **Всего по учебной дисциплине** | | **52** |  |

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
   1. **Требования к минимальному**

**материально-техническому обеспечению**

**Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой** - **Кабинет №1209,** г. Нижний Новгород, ул. Чкалова, д.5а

Оборудование: стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., столы ученические – 17 шт., стулья ученические – 28 шт., шкаф – 2 шт., доска – 1 шт.

Учебно-наглядные пособия - комплект плакатов

Технические средства обучения: проектор переносной, экран переносной.

**Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций -** **Кабинет №1209,** г. Нижний Новгород, ул. Чкалова, д.5а

Оборудование: стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., столы ученические – 17 шт., стулья ученические – 28 шт., шкаф – 2 шт., доска – 1 шт.

Учебно-наглядные пособия - комплект плакатов

Технические средства обучения: проектор переносной, экран переносной.

**Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации -** **Кабинет №1209,** г. Нижний Новгород, ул. Чкалова, д.5а

Оборудование: стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., столы ученические – 17 шт., стулья ученические – 28 шт., шкаф – 2 шт., доска – 1 шт.

Учебно-наглядные пособия - комплект плакатов

Технические средства обучения: проектор переносной, экран переносной.

**3.2 Информационное обеспечение обучения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Авторы и составители** | **Заглавие** | **Издательство** | **Кол-**  **во** | |
| **Основная литература** | | | | | |
| 1 | А. И. Землин, В. В. Козлов | Безопасность жизнедеятельности для транспортных специальностей: противодействие терроризму на транспорте: учебное пособие для среднего профессионального образования | Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 155 с. — режим доступа:  <https://urait.ru/bcode/494811> | | [Электронный ресурс] |
| 2 | Землин, А.И. | Актуальные проблемы правового обеспечения транспортной безопасности России в условиях современных вызовов и угроз : сборник статей | Москва : Русайнс, 2021. — 162 с. — Режим доступа:  <https://book.ru/books/941977> | | [Электронный ресурс] |
| **Дополнительная литература** | | | | | |
| 1 | Д.Ю. Карюкин | ОП Транспортная безопасность. МП «Организация самостоятельной работы» | УМЦ ЖДТ, 2018. – 32 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/35/127682/> | | [Электронный ресурс] |

1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществ­ляются преподавателем в процессе различных видов устного и письменного опроса, экспертной оценки на практических занятиях, выполнения индивидуальных заданий.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные компетенции) | Основные показатели оценки результата | | | Формы и методы контроля и оценки |
| 1 | 2 | | | 3 |
| ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | **Умения:** распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;  составить план действия; определить необходимые ресурсы;  владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | | | оценка эффективности и качества выполнения задач, устный опрос, выполнение практических работ |
| **Знания:** актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;  алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности | | |
| ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | **Умения:** определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска | | | оценка эффективности и качества выполнения задач, устный опрос, выполнение практических работ |
| **Знания:** номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации | | |
| ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | **Умения:** соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности | | | оценка эффективности и качества выполнения задач, устный опрос, выполнение практических работ |
| **Знания:** правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения | | |
| ПК 2.6. Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения | **Умения:**  – обеспечивать безопасность движения при производстве работ по обслуживанию устройств железнодорожной автоматики. | | | экспертная оцен­ка деятельности обучающегося в ходе проведения практических занятий |
| **Знания:**  – правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации и инструкции, регламентирующие безопасность движения поездов. | | |
| **Перечень личностных результатов, осваиваемых в рамках программы воспитания**: | | | | |
| **Результаты воспитательной работы (формирование личностных результатов)** | | **Формы и методы оценивания сформированности личностных результатов** | **Нумерация тем в соответствии с тематическим планом** | |
| **ЛР.10** Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. | | Наблюдение, текущий контроль, экспертная оценка выполнения практического задания, мониторинг самостоятельной работы | Раздел 1.  Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы  в сфере транспортной безопасности  Темы 1.1, 1.2, 1.5  Раздел. 2 Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте  Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 | |
| **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. | | Наблюдение, текущий контроль, экспертная оценка выполнения практического задания, мониторинг самостоятельной работы |
| **ЛР.27** Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний. | | Наблюдение, текущий контроль, экспертная оценка выполнения практического задания, мониторинг самостоятельной работы |
| **ЛР.29** Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес. | | Наблюдение, текущий контроль, экспертная оценка выполнения практического задания, мониторинг самостоятельной работы |