**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения**

**Императора Александра I»**

**(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Калужский филиал ПГУПС**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Полевой

*«****\_\_\_****» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г*.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.11 Транспортная безопасность**

***для специальности***

**23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**

Квалификация **– Техник**

вид подготовки - базовая

Форма обучения – очная, заочная

Калуга

2020

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено на заседании цикловой комиссии специальных дисциплин специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_А.И. Варламов  |  |

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 Транспортная безопасность разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 45 от 23.01.2018 г..

**Разработчик программы:**

Гулина Татьяна Васильевна - преподаватель Калужского филиала ПГУПС

***Рецензенты:***

Фамилия И.О., преподаватель Калужского филиала ПГУПС *(внутренний рецензент)*

Фамилия И.О., должность и место работы внешнего рецензента

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
 |  **4** |
| 1. **СТРУКТУРА и содержание учебноЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
 |  **6** |
| 1. **условия реализации учебноЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
 |  **11** |
| 1. **Контроль и оценка результатов Освоения учебноЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
 |  **12** |

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
	1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (базовая подготовка).

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина ОП.11 Транспортная безопасность обеспечение является обязательной частью профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

* 1. **Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

Учебная дисциплина ОП.11 Транспортная безопасность обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем основным видам деятельности ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: коды компетенций.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК01,ОК02-ОК05, ОК06-ОК11, ПК1.1-ПК-1.3, ПК2.1-ПК-2.4.ПК3.1-ПК3.4.    | - 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)  | -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. **Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

Объем образовательной программы обучающегося 69 часов, в том числе:

Обязательная часть - 48 часов;

Вариативная часть - 21 час .

Увеличение количества часов рабочей программы за счет часов вариативной части направлено на расширение (углубление)объема знаний по разделам программы.

 Объем образовательной программы обучающегося - 69 часов, в том числе:

 объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 67 часов;

 самостоятельной работы обучающегося - 2 часа.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы**  | **69** |
|  в том числе:  |
| теоретическое обучение |  59 |
|  лабораторные занятия  | 00  |
| практические занятия  | 8  |
|  курсовая работа (проект) (если предусмотрено) | 00  |
|  Самостоятельная работа обучающегося  |  2 |
| **Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**  |  |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся** | **Объем****в часах** | **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** |  | **22**  |  |
| **Тема 1.1.** Основные понятия, цели и задачи обеспечения 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  | ОК01-ОК05.ОК06-ОК10,ПК1.1-ПК1.3ПК2.1-2.4.ПК 3.1-ПК3.4.  |
| **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.Информирование субъекта транспортной инфраструктуры о присвоении или изменении ранее присвоенной категорииУровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления (установления) |  6 | ОК01-ОК05,ОК06-ОК10,ПК1.1-ПК1.3,ПК2.1-ПК2.4,ПК3.1-ПК3.4  |
|  |   |   |
| **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 ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. | 4  | ОК01-ОК05,ОК06-ОК-10,ПК1.1 ПК1.3, ПК2.1-ПК2.4  |
| **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.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 | ОК01-ОК03,ОК04-ОК 06,ОК07-ОК10,ПК1.1-ПК1.3,ПК2.1-ПК2.4,ПК3.1-ПК3.4  |
| **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 | ОК 01-ОК03,ОК04-ОК-06,ОК07-ОК10,ПК1.1-ПК!.3,ПК2.1-ПК2.4  |
|  |  |   |  |
| **Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте** |  | **37**  |
| **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 (связанные с профессиональной деятельностью по специальности). Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанные с обеспечением транспортной безопасности (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности). Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта. |  10 | ОК01-ОК10,ПК1.1-ПК2.1-ПК2.4,ПК3.1-ПК3.4  |
| **Практические занятия 1**Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанных с профессиональной деятельностью по специальности. | 2 |  |
|   |   |  |
|  **Тема 2.2.** Основыпланирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта | **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 |  10 | ОК01-ОК03,ОК04-ОК05,ОК06-ОК10,ПК1.1-ПК13,ПК2.1ПК2.4,ПК3.1-ПК.3.4  |
| **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 |  |
|   |   |  |
| **Тема 2.3.** Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте | **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 | 6  | ОК01 –ОК03,ОК04-ПК1.1- ОК06,ОК07-ОК10,ПК1.2,ПК1.3,ПК3.1,П К3.7 |
| **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) | **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 (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности) | 6 | ОК01-ОК02,ОК03-ОК06,ОК07-ОК10,ПК1.1-ПК1.3,ПК 2.1-ПК2.4,ПК3.4  |
| **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 |  |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |   |
|  | Самостоятельная работа обучающегося | 2  |
|  | **Всего** | **69** |

**3. условия реализации учебноЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Материально-техническое обеспечение**

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

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

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- учебно-методические материалы по дисциплине.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом вИнтернет.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и (или) электронными изданиями, рекомендованными для использования в образовательном процессе

**3.2.1 Основная учебная литература**

 1 Смирнова Т.С.Курс лекций по транспортной безопасности. М.УМЦ ЖДТ,2013г-296с.

**3.2.1. Печатные издания**

1.Белокобыльский Н.Н. Транспортная безопасность. Термины. Понятия. Определения. Электронный ресурс: словарь. -М. Статут,2017.-351с.-Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/1999166 (транспортное право, безопасное движение и эксплуатация транспорта).

2. Александрова Н.Б. Обеспечение безопасности движения поездов. Электронный ресурс: учебное пособие/ Н.Б. Александрова, И.Н.Писарева, П.Р.Потапов. –М.ФГБОУ « Учебно-методический центр по образованиюна железнодорожном транспорте»,2016.-148с.- Режим доступа: http://library.miit.ru

3. Смирнова Т.С.Курс лекций по транспортной безопасности Электронный ресурс /Смирнова Т.С.—М.:УМЦ ЖДТ,2013.-296с. –Режим доступа: http://studentlibrary.ru

4.Кобзев В.А.Повышение безопасности работыжелезнодорожных станций на основе совершенствования и развития станционной техники электронный ресурс: учебное пособие/В.А.Кобзев, И.П.Старшов, Е.В.Сычев.-М.:ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте»,2016.-264с.- Режим доступа: http://library.miit.ru

**4. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Оценка качества освоения учебной дисциплины включает текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий в соответствии с фондом оценочных средств по учебной дисциплине.

| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| --- | --- | --- |
| **Уметь:** - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством; -осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с законодательством РФ (анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) справой точки зрения;- использовать нормативно-правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность; - законодательные акты и иные нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.- 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) **Знания:-**  – права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности. - 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 | ОК01,ОК02-ОК05, ОК06-ОК11, ПК1.1-ПК-1.3, ПК2.1-ПК-2.4.ПК3.1-ПК3.4.   | Метод оценки :-различные виды устного опроса ,тестовый контроль экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся на практических занятияхМетод оценки- оценка результатов выполнения практических занятий    |