ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра [«Логистика и коммерческая работа»](http://www.pgups.ru/struct/kafedra_history_filosofiya_politologiya_i_sotsiologiya/)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*дисциплины*

«ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ» (Б1.В.ОД.15)

для направления

38.03.06 «Торговое дело»

по профилю:

«Коммерция»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург

2018

**1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным «\_12\_» ноября 2015 г., приказ № 1334 по направлению 38.03.06 "Торговое дело" профиль "Коммерция", по дисциплине «Перевозка грузов в особых условиях» (Б1.В.ОД.15)

Целью изучения дисциплины является Получение сведений об основах организации перевозок грузов на магистральном транспорте в особых условиях, методах и задачах транспорта, видах грузов, перевозимых в особых условиях и транспортных модулей, используемых для их перевозки, порядке подготовки, транспортировки и хранении данных видов грузов. Формирование у студентов целостного представления о современных логистических системах доставки грузов в особых условиях, получение теоретических знаний и практических навыков по следующим направлениям коммерческой деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

● Изучение способов привлечение грузовладельцев пользоваться услугами ж.-д. транспорта в части перевозок грузов в особых условиях;

● Изучение коммерческой эксплуатация технических средств железнодорожного транспорта используемых для перевозки грузов в особых условиях;

● Изучение способов разработки и совершенствования условий перевозок грузов в особых условиях по железным дорогам;

● Изучение методов контроля над выполнением правил перевозок грузов в особых условиях с использованием железнодорожных транспортных модулях;

● Изучение способов и методов проведения расчёта крепления грузов в транспортных модулях;

● Изучение конфликтных ситуаций по несохранным перевозкам.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются: приобретение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

методы организации перевозок грузов в особых условиях, основы эксплуатации технических средств ж.-д. транспорта, основные условия подготовки и перевозки грузов в особых условиях по железным дорогам;

**УМЕТЬ**:

грамотно выбирать способ перевозки грузов в особых условиях,

определять требуемые условия перевозки и контролировать их соблюдение,

выполнять необходимые расчёты,

определять потребность в технических средствах и показатели их использования,

проводить разбор конфликтных ситуаций,

связанных с несохранными перевозками этих грузов;

**ВЛАДЕТЬ**:

методами проведения расчёта на перевозку грузов в особых условиях;

методами выбора тары и упаковки для видов грузов, перевозимых в особых условиях,

методами выбора транспортных модулей для перевозки различных видов грузов.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций,осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общекультурных компетенций (ОК)**:

готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК 8).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих**профессиональных компетенций (ПК)**,соответствующихвиду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа бакалавриата:

**торгово-технологическая деятельность:**

способностью осуществлять управление торгово-технологическими процессами на предприятии, регулировать процессы хранения, проводить инвентаризацию, определять и минимизировать затраты материальных и трудовых ресурсов, а также учитывать и списывать потери (ПК 2).

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1 ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 ОПОП.

**3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Перевозка грузов в особых условиях» (Б1.В.ОД.15)относится к вариативной части и является обязательнойдисциплиной обучающегося.

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

Для очной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| **5** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)В том числе:* лекции (Л)
* практические занятия (ПЗ)
* лабораторные работы (ЛР)
 | 54181818 | 54181818 |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 54 | 54 |
| Контроль | 36 | 36 |
| Форма контроля знаний | экзамен | экзамен |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 144/4 | 144/4 |

Для заочной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Курс** |
| **4** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)В том числе:* лекции (Л)
* практические занятия (ПЗ)
* лабораторные работы (ЛР)
 | 12444 | 12444 |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 123 | 123 |
| Контроль | 9 | 9 |
| Форма контроля знаний | экзамен | экзамен |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 144/4 | 144/4 |

**5. Содержание и структура дисциплины**

5.1 Содержание дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№П/П** | **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание раздела** |
| **Модуль 1**  |
| 1 | Организация перевозок грузов в особых условиях на Российских железных дорогах и в международном сообщении  | Классификация грузов перевозимых в особых условиях, опыт организация перевозок грузов в особых условиях на Российских железных дорогах и в международном сообщении. |
| 2 | Перевозка длинномерных, тяжеловесных и негабаритных грузов  | Парк транспортёров, организация перевозок длинномерных и тяжеловесных грузов с использованием транспортёров, порядок разработки документации, перевозка грузов на транспортёрах платформенного и площадочного типа, перевозка грузов  |
| 3 | Перевозка опасных грузов  | Нормативные документы по перевозке опасных грузов, классификация опасных грузов, требования к оформлению перевозочных документов на опасные грузы при перевозке железнодорожным транспортом  |
| 4 | Подвижной состав, используемый для перевозки опасных грузов | [Маркировка тары и транспортных средств при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом](file:///D%3A%5C%D0%BF%D0%B3%D1%83%D0%BF%D1%81%5C%D1%80%D0%B0%D0%B1_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B8%5C%D1%80%D0%B0%D0%B1_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3_%D0%BF%D0%B5%D1%80_%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7_%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1_%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2_%D0%B1_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%86%D0%B8%D1%8F.docx#_Toc289100672), п[рием к перевозке и выдача опасных грузов](file:///D%3A%5C%D0%BF%D0%B3%D1%83%D0%BF%D1%81%5C%D1%80%D0%B0%D0%B1_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B8%5C%D1%80%D0%B0%D0%B1_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3_%D0%BF%D0%B5%D1%80_%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7_%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1_%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2_%D0%B1_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%86%D0%B8%D1%8F.docx#_Toc289100673), [государственный надзор и ведомственный контроль за перевозкой опасных грузов железнодорожным транспортом](file:///D%3A%5C%D0%BF%D0%B3%D1%83%D0%BF%D1%81%5C%D1%80%D0%B0%D0%B1_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B8%5C%D1%80%D0%B0%D0%B1_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3_%D0%BF%D0%B5%D1%80_%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7_%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1_%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2_%D0%B1_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%86%D0%B8%D1%8F.docx#_Toc289100675).  |
| **Модуль 2**  |
| 5 | Перевозка воинских грузов  | Материалы и приспособления, применяемые для крепления военной техники на железнодорожном подвижном составе. Закрепление на платформах колесных машин. Закрепление на платформах военных гусеничных машин (ВГМ). Порядок обеспечения материалами и приспособлениями для крепления |
| 6 | Перевозка воинских грузов в условиях чрезвычайных ситуациях | Перевозка в условиях радиоактивных заражений местности, перевозки в условиях ликвидации последствий природных и техногенных катастроф, перевозки в условиях проведения противотеррористических действий. |
| **Модуль 3** |
| 7 | Перевозка грузов в универсальных крупнотоннажных контейнеров на особых условиях  | Перевозка наливных грузов, перевозка сыпучих грузов, перевозка опасных грузов в танк-контейнерах. Перевозка наливных грузов, перевозка сыпучих грузов, перевозка опасных грузов в флексии-танках. |
| **Модуль 4** |
| 8 | Перевозка грузов в вагонах, непредусмотренных для этих грузов | Организация перевозок наливных грузов в вагонах, непредусмотренных для этих грузов. Организация перевозок насыпных грузов в вагонах, непредусмотренных для этих грузов. Организация перевозок колёсной и гусеничной техники в вагонах, непредусмотренных для этих перевозок. Организация перевозок опасных грузов в вагонах, непредусмотренных для этих грузов. Организация перевозок тарно-штучных грузов в вагонах, непредусмотренных для этих грузов. |

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
| 1 | Организация перевозок грузов в особых условиях на Российских железных дорогах и в международном сообщении  | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 2 | Перевозка длинномерных, тяжеловесных и негабаритных грузов  | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 3 | Перевозка опасных грузов  | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 4 | Подвижной состав, используемый для перевозки опасных грузов | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 5 | Перевозка воинских грузов  | 4 | 4 | 4 | 6 |
| 6 | Перевозка воинских грузов в условиях чрезвычайных ситуациях | 2 | 2 | 2 | 8 |
| 7 | Перевозка грузов в универсальных крупнотоннажных контейнеров на особых условиях | 2 | 2 | 2 | 8 |
| 8 | Перевозка грузов в вагонах, непредусмотренных для этих грузов | 2 | 2 | 2 | 8 |
| **Итого** | 18 | 18 | 18 | 54 |

Для заочной формы обучения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
| 1 | Организация перевозок грузов в особых условиях на Российских железных дорогах и в международном сообщении  | 1 |  |  | 15 |
| 2 | Перевозка длинномерных, тяжеловесных и негабаритных грузов  | 1 |  |  | 15 |
| 3 | Перевозка опасных грузов  | 1 |  | 1 | 15 |
| 4 | Подвижной состав, используемый для перевозки опасных грузов | 1 |  | 1 | 15 |
| 5 | Перевозка воинских грузов  |  | 1 | 1 | 15 |
| 6 | Перевозка воинских грузов в условиях чрезвычайных ситуациях |  | 1 | 1 | 16 |
| 7 | Перевозка грузов в универсальных крупнотоннажных контейнеров на особых условиях |  | 1 |  | 16 |
| 8 | Перевозка грузов в вагонах, непредусмотренных для этих грузов |  | 1 |  | 16 |
| **Итого** | 4 | 4 | 4 | 123 |

**6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Перечень учебно-методического обеспечения** |
| 1 | Организация перевозок грузов в особых условиях на Российских железных дорогах и в международном сообщении  | Слободчиков Н.А., Коровяковский Е.К. , Болотин В.А., Янковская Н.Г.Перевозка грузов на особых условиях часть 1 Учебное пособие СПб.: ФГБОУВПО ПГУПС, 2014, 67 с. Перевозка грузов на особых условиях часть 2 Учебное пособие СПб.: ФГБОУВО ПГУПС, 2016, 34 с.Перевозка грузов на особых условиях часть 3 Учебное пособие СПб.: ФГБОУВО ПГУПС, 2016, 49 с. |
| 2 | Перевозка длинномерных, тяжеловесных и негабаритных грузов  |
| 3 | Перевозка опасных грузов  |
| 4 | Подвижной состав, используемый для перевозки опасных грузов |
| 5 | Перевозка воинских грузов  |
| 6 | Перевозка воинских грузов в условиях чрезвычайных ситуациях |
| 7 | Перевозка грузов в универсальных крупнотоннажных контейнеров на особых условиях |
| 8 | Перевозка грузов в вагонах, непредусмотренных для этих грузов |

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Островский, А.М. Требования к заполнению документов, маркировке транспортной тары и транспортных средств при перевозке опасных грузов [Электронный ресурс] : альбом — Электрон. дан. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2004. — 73 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/59926. — Загл. с экрана.
2. Слободчиков Н.А., Коровяковский Е.К., Янковская Н.Г., Болотин В.А. Перевозка грузов на особых условиях уч. пособие Часть 1 – СПб.: ФГБОУВПО ПГУПС, 2014, 67 с.
3. Слободчиков Н.А., Коровяковский Е.К., Янковская Н.Г., Болотин В.А. Перевозка грузов на особых условиях уч. пособие Часть 2 – СПб.: ФГБОУВО ПГУПС, 2016, 34 с.
4. Слободчиков Н.А., Коровяковский Е.К., Янковская Н.Г., Болотин В.А. Перевозка грузов на особых условиях уч. пособие Часть 3 – СПб.: ФГБОУВО ПГУПС, 2014, 49 с.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Балалаев А.С., Леонтьев Р.Г. Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках: монография. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012. — 268 с. - <http://e.lanbook.com/view/book/58896/page58/>

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины6

1. Правила перевозок железнодорожным транспортом скоропортящихся грузов приказ МПС от 18 июня 2003 г. № 37.М. Транспорт 2003.

1. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов, подконтрольных госветнадзору приказ МПС от 18 июня 2003 г. № 34 .М. Транспорт 2003.
2. Правила перевозок железнодорожным транспортом подкарантинных грузов приказ МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 36 М. Транспорт 2003.
3. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов на особых условиях приказ МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 41 М. Транспорт 2003.

ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. - 43 с.;

5. Правила перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом. - М: «Юртранс», 2003. 712 с.

6. Правила перевозки опасных грузов. Приложение 2 к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Т. 1-3. М.: Планета. 2005.

7. Опасные грузы. Справочник/ под редакцией В.Н. Андронюк. М.: Маршрут. 2004;

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

Периодические издания: «Интегрированная логистика», «Российская Бизнес-газета», «Логистика», «Container. ru», «Транспорт России», «Морские Порты», «Железнодорожный транспорт», «РЖД-Партнер», «Железные дороги мира», «Ценообразование и сметное нормирование в строительстве», Мир транспорта», «Транспортное дело в России», «Транспортное строительство», «Экономика железных дорог», «InternationalRailwayJournal», «MaterialHandlingEngineering», «ProgressiveRailroading», «RailwayGazette», «RailwayTransport», нормы и сборники ФЕР.

Доклады, отчеты, обзоры баз данных Федеральной службы статистики России, Европы, OAO «РЖД», официального портала администрации г. Санкт-Петербурга, ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве», ЗАО «Морцентр-ТЭК».

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru> / (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).
2. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация)
3. Электронная библиотека ЮРАЙТ. Режим доступа: <https://biblioline.ru/> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).
4. Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айсбукс»). Режим доступа: <https://ibooks.ru/home.php?routine=bookshelf> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация)
5. Электронная библиотека «Единое окно к образовательным ресурсам». Режим доступа: <http://window.edu.ru> - свободный

**10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.
2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).
3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

**11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

* технические средства (компьютерная техника, наборы демонстрационного оборудования);
* методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов и т.д.);
* электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sdo.pgups.ru.

Дисциплина обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, установленного на технических средствах, размещенных в специальных помещениях и помещениях для самостоятельной работы: операционная система Windows, MS Office***.***

**12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по направлению подготовки 38.03.06 «Торговое дело» профиль «Коммерция» и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит:

* помещения для проведения лекционных и практических занятий (занятий семинарского типа), курсового проектирования, укомплектованных специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (маркерной доской, мультимедийным проектором и другими информационно-демонстрационными средствами). В случае отсутствия в аудитории технических средств обучения для предоставления учебной информации используется переносной проектор и маркерная доска (стена). Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные материалы в виде презентаций, которые обеспечивают тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой дисциплины;
* помещения для проведения групповых и индивидуальных консультаций;
* помещения для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;
* помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

