


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Запорожский Александр Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 10.11.2023 03:56:45
Уникальный программный ключ:
23a796e6a5935c5928180a0186cab9a9d90f6d5

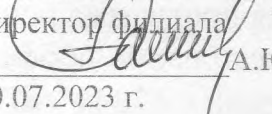
НАХОДКИНСКИЙ ФИЛИАЛФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ«МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА
Г.И. НЕВЕЛЬСКОГО»**(Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского)**

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ОДОБРЕНО

Цикловой методической комиссией
ОП, ПМ и П, протокол №10

Е.С. Рабцун
27.06.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

А.Ю. Запорожский
10.07.2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ****СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023**

**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих**

Направление подготовки/специальность 23.02.01 «Организация перевозок и
управление на транспорте (по видам)»

Профиль: социально-экономический

Форма обучения: очная

Квалификация: техник

Год начала подготовки 2023 г.

Курс 2, семестр 3-4

Общая трудоемкость 93 (часа)

Экзамен по модулю в 4 семестре

Находка

2023 год

Организация-разработчик: Находкинский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского»

Разработчик(и): С.В. Печенкина, преподаватель

Рецензент(ы): Гаршин Д.В., главный диспетчер АО «НМРП»

Рабочая программа профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» по рабочей профессии 17244 «Приемосдатчик груза и багажа» разработана: в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)», утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 г. № 376, в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа», утвержденного Минтруда России от 30 августа 2018 года N 565н и на основании учебного плана, утвержденного ученым советом университета 26.06.2023 г., протокол № 15.

Согласовано:

Заместитель директора филиала по УПР

 А.В. Смехова

10.07.2023 г.

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 3 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	19

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 4 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

Содержание программы профессионального модуля направлено на достижение следующей цели: освоение основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующим профессиональным компетенциям обучающихся.

Задача:

– проверять состояние и правильность размещения и крепления груза в вагоне согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза.

1.2. Место профессионального модуля в структуре ОПОП:

входит в профессиональную подготовку, цикл профессиональные модули.

1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля

Для освоения рабочей профессии в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО выбрана рекомендованная из ФГОС профессия 17244 «Приемосдатчик груза и багажа».

1.3.1. Перечень профессиональных компетенций (ПК):

Профессиональные компетенции для профессии 17244 определены и включены в учебный план в соответствии с профессиональным стандартом «Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа», утвержденного Минтруда России от 30 августа 2018 г. № 565:

Код	Наименования профессиональных компетенций
ПК 4Р.1.	организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон, согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза
ПК 4Р.2.	проверять состояние и правильность размещения и крепления груза в вагоне согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

В ПМ.04 введен междисциплинарный курс МДК 04.01 «Оборудование, техника и технология выполнения работ по рабочей профессии» за счет часов вариативной части для расширения основного вида деятельности и углубления подготовки обучающегося:

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 5 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

- с преподавателем – 62 часа;
- самостоятельная работа обучающегося – 31 час;
- учебная практика – 288 часов (8 недель).

Рабочая программы практики, реализуемой в рамках профессионального модуля, разработана отдельной программой и реализуется концентрированно после изучения теории.

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 6 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля ПМ.04

Коды компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем ОП, час.	Учебная нагрузка обучающихся, час.						Экзамен по модулю	Практика		
			С преподавателем			Промежуточная аттестация, час.	Консультации	Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная, часов	
			Всего, час.	в т.ч. лекции, уроки	в т.ч. лабораторные и практические занятия.			Всего, часов				в т.ч., курсовая проект (работа), часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПК 4Р.1 ПК 4Р.2	Раздел 1. МДК 04.01 Организация работы приемосдатчика груза и багажа.	93	62/ 38*	40/ 16*	22/ 22*	-		31				
Всего:		93	62/ 38*	40/ 16*	22/ 22*			31			288/ 288*	

Для объема профессионального модуля используется следующее обозначение:

* - количество часов на практическую подготовку.

Обучающимся, пожелавшим освоить программу профессионального обучения (далее - программа ПО) по профессии 17244 "Приемосдатчик груза и багажа" и успешно прошедшим итоговую аттестацию по программе ПО, может быть присвоена квалификация "Приемосдатчик груза и багажа" 3 разряда с выдачей соответствующего свидетельства о присвоении квалификации.

2.2. Тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения	Коды компетенций, формирование которых
---	---	-------------	------------------	--

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 7 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

				х способс твует элемент програм мы
<i>3 семестр (50/22* ч)</i>				
Раздел 1. ПМ. 04 Организация работы приемосдатчика груза и багажа.		62/38*		
МДК 04.01 Оборудование, техника и технология выполнения работ по рабочей профессии 17244 «Приемосдатчик груза и багажа»		62/38*		
Тема 1.1. Основы грузовой и коммерческой работы на железных дорогах	Содержание	12/4*		
	Понятие о перевозочном процессе. Задачи коммерческой деятельности на железных дорогах при рыночной экономике. Техническая и коммерческая эксплуатация железных дорог. Структура управления контейнерными перевозками. Взаимодействие железных дорог с другими видами транспорта при рыночной экономике. Классификация грузовых перевозок. Грузовые станции. Классификация станций. Порядок открытия и закрытия станций для коммерческих операций. Сооружения и устройства грузового хозяйства. Концентрация грузовой работы на опорных станциях. Специализация грузовых станций в узлах.	8	2	ПК 4Р.1 ПК 4Р.2
	Практические занятия/практическая подготовка*: № 1. Формирование на персональном компьютере базы данных нормативно-справочной информации о грузах «своей» станции.	4/4*	3	
Тема 1.2. Организация приема грузов на станции отправления к перевозке в вагонах и контейнерах	Содержание	6/4*		ПК 4Р.1 ПК 4Р.2

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 8 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

	<p>Транспортная характеристика грузов. Деление грузовых перевозок по видам сообщения и видам отправок. Правила приема грузов к перевозке на железнодорожном транспорте. Грузы, при погрузке которых осуществляется подготовка вагонов, контейнеров с соблюдением условий, предусмотренных правилами перевозок опасных грузов. Правила приема заявок на перевозку грузов на железнодорожном транспорте. Транспортная железнодорожная накладная; ее заполнение, проверка.</p> <p>Практическая подготовка*: Подготовка груза к перевозке в соответствии с требованиями Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации и Правил перевозок грузов. Способы определения веса грузов (в том числе тарно-штучных, лесных, нефтепродуктов, этилового спирта). Указание в накладной способа определения веса груза, значение этой отметки.</p>	2	2	ПК 4Р.1 ПК 4Р.2
	<p>Практические занятия/практическая подготовка*: № 2. Составление на компьютере аналогов «Книги приема грузов к отправлению» (форма ГУ-34) и «Книги выгрузки грузов» (форма ГУ-44).</p>	2/2*	3	
	Содержание	6/5*		
Тема 1.3. Правила коммерческого осмотра поездов и вагонов	<p>Общие положения Правил коммерческого осмотра поездов и вагонов. Пункты коммерческого осмотра поездов, вагонов, контейнеров. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Порядок коммерческого осмотра поездов и вагонов на железнодорожных станциях при отсутствии пункта коммерческого осмотра. Составление акта общей формы ГУ-23 и коммерческих актов ГУ-22 «Книга регистрации коммерческих неисправностей в пунктах коммерческого осмотра составов» (формы ГУ-98, ГУ-98ВЦ).</p> <p>Практическая подготовка*: Учёт коммерческих неисправностей. Порядок составления отчёта о вагонах и контейнерах с коммерческими неисправностями (форма КНО-5). Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов (АСКО ПВ); ее устройство и принцип работы. Телевизионная система коммерческого осмотра поездов, вагонов и контейнеров; устройство и принцип работы. Технология работы пунктов коммерческого осмотра с применением промышленного телевидения, электронно-габаритных устройств и видеоконтрольной техники.</p>	1	2	ПК 4Р.1 ПК 4Р.2
	<p>Практические занятия/практическая подготовка*: №3. Составление на компьютере аналогов «книги пломбирования вагонов и контейнеров» (форма ГУ-37).</p>	3/3*	3	
Тема 1.4.	Содержание	2/2*		
		6/6*		

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 9 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

Запорно-пломбировочные устройства (ЗПУ)	Практическая подготовка*: Пломбирование вагонов и контейнеров. Знаки на пломбах и запорных устройствах. Требования к пломбировочной проволоке и пломбировочным тискам. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Способы навешивания пломб и запорных устройств на вагоны и контейнеры. Признаки, характеризующие неисправность запорных устройств. Типы ЗПУ их устройство и принцип работы. Порядок заполнения «Книги пломбирования вагонов и контейнеров» (форма ГУ-37). Изучение форм вагонных листов и порядок их составления. Ответственность приемосдатчика груза и багажа за сохранность грузов.	4/4*	2	
	Практические занятия / практическая подготовка*: №4. Обучение способам передачи перевозочных документов в различные подразделения грузовой станции и грузоотправителя.	2/2*	3	
Тема 1.5. Погрузка и операции по отправлению и прибытию грузов	Содержание	3/3*		
	Практическая подготовка*: Подготовка вагонов к погрузке. Предъявление вагонов к техническому осмотру. Понятие «желтого» и «красного» порогов. Порядок подачи под погрузку вагонов с «желтым» и «красными» порогам. Ответственность дорог за подачу по погрузку неочищенных вагонов. Операции в пути следования. Виды операций. Осмотр поездов в техническом и коммерческом отношении. Операции по прибытию и выгрузке грузов. Информация о подходе поездов и грузов. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Уведомление грузополучателей о прибытии грузов.	1/1*	2	ПК 4Р.1 ПК 4Р.2
	Практические занятия / практическая подготовка*: №5. Составление на компьютере вагонного листа и получение справок с отражением их содержания на экране дисплея и выдачей на печать	2/2*	3	
4 семестр (43/16* ч)				
Тема 1.6. Технические условия погрузки и крепления грузов	Содержание	12/6*		
	Общие положения о погрузке и креплении грузов. Требования технических условий к установлению веса пачек груза, отдельных грузовых мест, применению подкладок и прокладок. Порядок выполнения указанных условий для грузов, направляемых на места общего и не общего пользования. Способы погрузки, размещения и крепления грузов, предусмотренных и не предусмотренных техническими условиями. Понятие о местных технических условиях и сфере их действия. Обязанности грузополучателей по соблюдению технических условий погрузки и крепления грузов. Контроль отметки в перевозочных документах по вопросу крепления грузов. Зональный габарит погрузки. Порядок погрузки и отправления грузов в зональном тарифе.	6	2	ПК 4Р.1 ПК 4Р.2

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 10 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

	Практические занятия / практическая подготовка*: №6. Определение пределов допустимого габарита погрузки с помощью промышленных установок, электронно-габаритных устройств и видеоконтрольной техники.	6/6*	3	
Тема 1.7. Перевозка грузов мелкими отправлениями, в контейнерах и пакетах. Перевозка тарно-штучных грузов.	Содержание	4		
	Перевозка тарно-штучных грузов. Понятие о тарно-штучных грузах, их погрузка, выгрузка и определение веса. Перевозка грузов мелкими и малотоннажными отправлениями. Характеристика грузов, перевозимых мелкими и малотоннажными отправлениями. План формирования сборных 2вагонов. Перевозка грузов в транспортных пакетах. Общие понятия о транспортных пакетах. Правила перевозок грузов в транспортных пакетах. Номенклатура грузов, пригодных для пакетирования. Технические средства формирования пакетов.	4	2	ПК 4Р.1 ПК 4Р.2
Тема 1.8. Перевозка массовых грузов на особых условиях.	Содержание	1/1*		
	Практическая подготовка*: Перевозка грузов в сопровождении проводников. Виды грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Порядок оформления перевозочных документов. Способы размещения груза в подвижном составе. Обслуживание вагонов в пути следования. Перевозка смерзающихся грузов. Правила перевозок смерзающихся грузов. Средства профилактики против смерзания. Оформление перевозок смерзающихся грузов. Перевозка грузов с участием узкой колеи и строящихся железных дорог. Основные положения правил перевозок грузов с участием узкой колеи и линий строящихся железных дорог.	1/1*	2	ПК 4Р.1 ПК 4Р.2
Тема 1.9. Правила перевозки опасных грузов.	Содержание	8/6*		
	Правила перевозки опасных грузов. Классификация опасных грузов. Нормативные документы, регламентирующие перевозки. Допуск опасных грузов к перевозке. Практическая подготовка*: Требования к таре и упаковке опасных грузов. Маркировка. Требования к вагонам и контейнерам, подготовка их к перевозке опасных грузов. Размещение и крепление опасных грузов в вагонах, контейнерах, на открытом подвижном составе.	2 2/2*	2	ПК 4Р.1 ПК 4Р.2
	Практические занятия / практическая подготовка*: №7 Оформление перевозочных документов. Охрана и сопровождение взрывчатых материалов. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. Порядок привлечения специальных аварийных служб. Действия приемосдатчика груза и багажа в экстремальных ситуациях.	4/4*		
Тема 1.10. Перевозка багажа и грузобагажа	Содержание	2/1*		
	Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд на федеральном железнодорожном		2	ПК 4Р.1 ПК 4Р.2

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 11 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

	<p>транспорте Нормативные документы о порядке перевозки багажа и грузобагажа по железной дороге. (разделы 4,5). Правила перевозки пассажиров и багажа (Тарифное руководство №5). Инструкция приемосдатчику груза и багажа на станции и приемосдатчику груза и багажа в поездах. Условия приема багажа и грузобагажа к перевозу;</p> <p>Практическая подготовка*: Оформление перевозки; перевозочные документы. Объявление ценности. Сроки доставки багажа и грузобагажа. Платформенный багаж. Порядок оплаты перевозки багажа и грузобагажа.</p>	1		
	<p>Содержание</p> <p>Практическая подготовка*: Устройства и сооружения для выполнения грузовых и коммерческих операций. Назначение и техническое оснащение грузовых районов. Характер выполняемых операций. Контейнерные пункты, организация их работы. Особенности технологии работы контейнерных пунктов в условиях автоматизированных систем управления (АСУ) на базе мини и микро-ЭВМ (АСУ КП). Склады общего и не общего пользования, их роль и участие в общем грузообороте железных дорог. Основные сведения о конструкции и типах складов. Требования к складам, предназначенным для хранения опасных грузов. Условия хранения минеральных удобрений. Специализация складов и площадок. Основные сведения о системах пожарно-охранной сигнализации.</p>	2/2*		ПК 4Р.1 ПК 4Р.2
Тема 1.11. Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций		2/2*	2	
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:		31		
Самостоятельная работа при изучении ПМ. 04 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим работам и подготовка к их защите. Выполнение рефератов и индивидуальных заданий.		17		
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы Проработка пособия по обеспечению движения и охране труда. Назначение системы безопасности и связи пассажирского поезда. Задачи системы безопасности и связи пассажирского поезда.		14		
Учебная практика Виды работ: Выполнение операций в багажном отделении вокзала (пассажиры станции). 1. Инструктаж по охране труда. 2. Ознакомление с работой багажного отделения. 3. Ведение «Книги приема и сдачи дежурств» (ЛУ-53). 4. Проверка проездных документов пассажира при предъявлении грузобагажа и багажа; внешний осмотр багажа, взвешивание, маркировка, оформление приема. Ведение «Книги приема к отправлению багажа и грузобагажа» (ЛУ-56). 5. Ознакомление с правилами приема багажа по воинским перевозочным документам, бесплатным служебным билетам, разовым железнодорожным билетам и билетам в смешанном железнодорожно-водном и международном сообщениях. 6. Участие в ведении розыска в случаях прибытия документов без багажа и		288/ 288*	3	

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 12 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

<p>грузобагажа, багажа и грузобагажа без документов, а также недостачи отдельных мест.</p> <p>Прием и погрузка грузов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сверка сведений, указанных отправителем в накладной, с натурой ввозимого груза; прием по перевозочным документам; составление акта в случае неправильного наименования груза. 2. Взвешивание груза на весах и заверение веса подписью приемосдатчика груза и багажа штемпелем. 3. Запись принятого груза в «Книгу приема груза к отправлению». 4. Маркировка принятого груза. 5. Занесение результатов взвешивания груза на вагонных весах в «Книгу перевески». 6. Пересылка накладной в товарную контору. Размещение груза в складском помещении. Коммерческий осмотр вагонов перед погрузкой. 7. При погрузке вагонов контроль за недопущением выхода груза за пределы допустимого габарита погрузки с помощью электронно-габаритных устройств, видеоконтрольной техники и промышленного телевидения. Наложение пломб запорно-пломбировочными устройствами. 8. Составление вагонных листов. <p>Выполнение операций по прибытии и выдаче грузов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ведение «Книги прибытия грузов». 2. Осмотр поданных под выгрузку вагонов в коммерческом отношении; проверка исправности пломб и снятие вагона их с вагона. 3. Проверка фактического наличия выгруженного груза по данным вагонного листа, осмотр состояния упаковки и груза. 4. Маркировка выгруженного груза и размещение его на складе, регистрация и рапортов в «Книге выгрузки». 5. Оформление в необходимых случаях актов общей формы и рапортов на составленные коммерческие акты. 			
Всего по ПМ.04: теоретические занятия	40/16*		
практические занятия	22/22*		
самостоятельная работа	31		
учебная практика	288/288*		
Итоговая аттестация по ПМ.04: экзамен по модулю			

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);
- * - количество часов на практическую подготовку.

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 13 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля требует наличия кабинета «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)», лаборатории «Управление движением».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя

комплекс учебно-наглядных пособий:

- карта мирового океана с морскими путями;
- карта железных дорог Российской Федерации;
- комплект бланков транспортно-технологической документации;
- наглядные пособия (классификация портов, физико-химические и транспортные свойства грузов и др.);
- атлас технологических карт.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- экран;
- видеосистема.

Оборудование лаборатории «Управление движением»:

- компьютер;
- экран;
- видеосистема;
- метеорологические приборы.

3.2. Учебно-методическое обеспечение профессионального модуля включает:

3.2.1 основную литературу:

1. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте : учебник / Гоманков Ф.С. [и др.]. — Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. — 404 с. - URL: <http://umczdt.ru/books/40/225467/>

2. Клименко, Е. Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : учебное пособие для техникумов и колледжей ж-д транспорта / Е. Н. Клименко. – Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017. – 125 с — URL: <https://umczdt.ru/read/>

3. Перепон В.П. Организация перевозок грузов/В.П. Перепон - М.: Альянс, 2015.

4.Семенов В.М. Организация перевозок грузов: учебник. - М.: Академия, 2013.

5. Боровикова М. С. Организация перевозочного процесса на

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 14 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

железнодорожном транспорте учебник / М. С. Боровикова — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. — 412 с. – URL : <http://umczdt.ru/books/352/234336/>

3.2.2 дополнительную литературу:

1. Дудченко, В.А. Технология грузовых перевозок: иллюстрированное учебное пособие/В.А. Дудченко.-М.:Маршрут,2006.-19с.:ил.;
2. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом: сборник. Кн.1.-М.: Юртранс,2003.-712с. (не переиздавался);
3. Прейскурант №10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство №1. Ч.1. -Н.: МПС РФ, 2003. -160с.
4. Прейскурант №10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство №1. Ч.2. -Н.: МПС РФ, 2003. -464с.
5. Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.03.2007 г. № 333р Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД»;
6. Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.06.2005 г. № 834р «Об утверждении Классификации коммерческих неисправностей грузовых вагонов»;
7. Распоряжение ОАО «РЖД» от 15.02.2005 г. № 198р Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД».
8. Служебная инструкция к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СИ к СМГС). Действует с 1 июля 1990 г. Переиздано с изменениями и дополнениями на 1 января 1998 г. - М.: Транспорт, 1998. (не переиздавалась);
9. Тарифное руководство №4 книга 2 часть1, 2 - М.: Транспорт, 2001(не переиздавался);
10. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах. - Утверждены МПС России от 27.05.03г. №ЦМ-943 (не переиздавался);
11. Федеральный закон от 10.01.03г. №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта в Российской Федерации».

3.2.3 перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения:

1. Промышленность.Логистика.Транспорт
<https://core.ac.uk/download/288812973.pdf>
2. Электронно – библиотечная система «Издательства Лань». Сайт <http://e.Lanbook.com>, elsky@lanbook.ru
3. Электронно – библиотечная система. Научно – технический центр МГУ имени адмирала Г.И. Невельского. <http://www.old.msun.ru>
4. Электронно – библиотечная система. Университетская библиотека онлайн. www.biblioclub.ru

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 15 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

5. Электронно - библиотечная система «Юрайт» - ООО «Электронное издательство Юрайт»: [www. Biblio-online.ru](http://www.Biblio-online.ru), online.ru, t-mail: ebs@urait.ru

6. Электронно - библиотечная система. «IPRBooks». ООО «Ай Пи Эр Медиа»: <https://www.iprbookshop.ru>

3.2.4 учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся является одной из важных составляющих процесса обучения в колледже.

Самостоятельная работа обучающихся - это планируемая учебная, учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа, осуществляемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Цель самостоятельной работы:

- закрепить, расширить и углубить знания, умения и навыки обучающихся, полученных ими на аудиторных занятиях;
- ознакомить обучающихся с дополнительными материалами по изучаемым модулям;
- развить познавательные способности обучающихся;
- выработать умение поиска необходимого материала в различных источниках;
- воспитать в обучающихся самостоятельность, организованность, самодисциплину, творческую активность и инициативу.

Самостоятельная работа состоит из подготовки к практическим занятиям, работы над рекомендованной литературой, написания докладов, подготовки презентаций, решения практических заданий, подготовка к тестированию.

Самостоятельная работа по усмотрению преподавателя может выполняться обучающимися индивидуально или коллективно (творческими группами). Например, подготовка доклада и презентации по одной теме могут делать несколько обучающихся с разделением своих обязанностей - один готовит научно-теоретическую часть, а второй проводит анализ практики.

При организации самостоятельной работы преподаватель должен учитывать уровень подготовки каждого обучающегося и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при выполнении самостоятельной работы.

При выполнении самостоятельной работы обучающимся необходимо использовать литературу, предложенную в пункте 3.2.2.

3.2.5 методические указания для обучающихся по освоению профессионального модуля

Методические указания по оформлению и выполнению

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 16 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

самостоятельных работ по основным образовательным программам ППСЗ (для студентов очной формы обучения, обучающихся по программам среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена), <http://nfmgu.ru/sveden/education/eduop/>

Методические указания по оформлению и выполнению лабораторных работ / практических занятий по основным образовательным программам ППСЗ (для студентов очной формы обучения, обучающихся по программам среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена), <http://nfmgu.ru/sveden/education/eduop/>

3.2.6 перечень информационных технологий

1. Сайт Петербургского государственного университета путей сообщения
<http://www.pgups.ru/>
2. Сайт Российские железные дороги <https://www.rzd.ru/>
3. СЦБИСТ - железнодорожный форум, блоги, фотогалерея
<http://scbist.com/>

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 17 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией в форме *экзамена по модулю*.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 4Р.1. Организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон, согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза.	-Определение объема работ на основе сменного задания при работе с грузом, погруженным в вагон; -проверка состояния весовых приборов с последующим взвешиванием погруженного вагона, контролем массы груза и отметкой в журнале регистрации; -предъявление вагона под погрузку в коммерческом отношении с последующей отметкой в журнале регистрации; -прием груза к перевозке согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза; -оформление документов, установленных в автоматизированных системах, и на бумажных носителях при выполнении погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон.	Наблюдение и оценка при защите отчетов по практическим занятиям; оценка на дифференцированном зачете и на экзамене по модулю
ПК 4Р.2. Проверять состояние и правильность размещения и крепления груза в вагоне согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза.	-Проверка хранения груза в открытых и закрытых складах, вагонах, подлежащего выгрузке и выдаче его на местах общего пользования станций; -осмотр вагонов для проверки состояния и безопасности размещения и крепления груза; -передача информации о выявленных коммерческих неисправностях, угрожающих безопасности движения и сохранности перевозимого груза, в пути следования; -ведение документации по коммерческому осмотру вагонов согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза.	Наблюдение и оценка при защите отчетов по практическим занятиям; оценка на дифференцированном зачете и на экзамене по модулю

4.1 Комплект оценочных средств

Раздел 1. Организация работы приемосдатчика груза и багажа

Тема 1.1. Основы грузовой и коммерческой работы на железных дорогах

Проверяемые результаты обучения: ПК4Р.1

Практические занятия/практическая подготовка* № 1 (4 час.)

«Формирование на персональном компьютере базы данных нормативно-справочной информации о грузах «своей» станции»

Задание для студентов: сформировать базу данных нормативно-справочной информации о грузах ж.-д. станции (перечень грузов конкретной

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 18 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

станции, физико-химические свойства и транспортная характеристика грузов, совместимость грузов при хранении и перевозках, наличие складской емкости под определенным груз).

Форма отчета: защита базы данных.

Оценка практического занятия № 1.

Отметка «отлично» ставится, если задача решена правильно, применен нужный алгоритм для решения, замечаний нет.

Отметка «хорошо» ставится при решении задачи полностью, но с небольшими арифметическими ошибками.

Отметка «удовлетворительно» ставится, если произведен правильно только один расчет (или прибыли, или уровень рентабельности).

Отметка «неудовлетворительно» ставится за не решение задачи полностью.

Тема 1.2 Организация приема грузов на станции отправления к перевозке в вагонах и контейнерах

Проверяемые результаты обучения: ПК4Р.1

Теоретическое занятие / практическая подготовка* (2 час.)

Подготовка груза к перевозке в соответствии с требованиями Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации и Правил перевозок грузов. Способы определения веса грузов (в том числе тарно-штучных, лесных, нефтепродуктов, этилового спирта). Указание в накладной способа определения веса груза, значение этой отметки.

Практические занятия/практическая подготовка* № 2 (2 час.)

Составление на компьютере аналогов «Книги приема грузов к отправлению» (форма ГУ-34) и «Книги выгрузки грузов» (форма ГУ-44)

Задание для студентов: составить аналог «Книги приема грузов к отправлению» (форма ГУ-34) и «Книги выгрузки грузов» (форма ГУ-44)».

Форма отчета: предоставить аналоги и принять участие в дискуссии.

Оценка практического занятия №2

Отметка «отлично» ставится, если задние выполнено без ошибок, показатели для решения выбраны из предложенных статей грамотно.

Отметка «хорошо» ставится, если задание выполнено с небольшой неточностью при использовании показателей.

Отметка «удовлетворительно» ставится, если задание выполнено с двумя недочетами.

Отметка «неудовлетворительно» ставится, если практическое задание полностью не решено, так как алгоритм решения был выбран не правильный

Тема 1.3 Правила коммерческого осмотра поездов и вагонов

Проверяемые результаты обучения: ПК4Р.1

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 19 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

Теоретическое занятие / практическая подготовка* (3 час.)

Учёт коммерческих неисправностей. Порядок составления отчёта о вагонах и контейнерах с коммерческими неисправностями (форма КНО-5). Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов (АСКО ПВ); ее устройство и принцип работы. Телевизионная система коммерческого осмотра поездов, вагонов и контейнеров; устройство и принцип работы. Технология работы пунктов коммерческого осмотра с применением промышленного телевидения, электронно-габаритных устройств и видеоконтрольной техники.

Практические занятия/практическая подготовка* № 3 (2 час.)

Составление на компьютере аналогов «Книги пломбирования вагонов и контейнеров» (форма ГУ-37)

Задание для студентов: составить аналог «Книги пломбирования вагонов и контейнеров»

Форма отчета: защитить аналог (форма ГУ-37) и принять участие в дискуссии.

Оценка практического занятия № 3

Отметка «отлично» ставиться, если задание выполнено без ошибок, показатели для решения выбраны из предложенных статей грамотно.

Отметка «хорошо» ставиться, если задание выполнено с небольшой неточностью при использовании показателей.

Отметка «удовлетворительно» ставиться, если задание выполнено с двумя недочетами.

Отметка «неудовлетворительно» ставиться, если практическое задание полностью не решено, так как алгоритм решения был выбран не правильный

Тема 1.4 Запорно-пломбировочные устройства (ЗПУ)

Проверяемые результаты обучения: ПК4Р.1

Теоретическое занятие / практическая подготовка* (4 час.)

Пломбирование вагонов и контейнеров. Знаки на пломбах и запорных устройствах. Требования к пломбировочной проволоке и пломбировочным тискам. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Способы навешивания пломб и запорных устройств на вагоны и контейнеры. Признаки, характеризующие неисправность запорных устройств. Типы ЗПУ их устройство и принцип работы. Порядок заполнения «Книги пломбирования вагонов и контейнеров» (форма ГУ-37). Изучение форм вагонных листов и порядок их составления. Ответственность приемосдатчика груза и багажа за сохранность грузов.

Практические занятия/практическая подготовка* № 4 (2 час.)

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 20 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

Обучение способам передачи перевозочных документов в различные подразделения грузовой станции и грузоотправителям

Задание для студентов: предоставить перечень перевозочных документов для передачи подразделениям грузовой станции и грузоотправителю.

Форма отчета: защита списка перевозочных документов.

Оценка практического занятия № 4

Отметка «отлично» ставиться, если задние выполнено без ошибок, показатели для решения выбраны из предложенных статей грамотно.

Отметка «хорошо» ставиться, если задание выполнено с небольшой неточностью при использовании показателей.

Отметка «удовлетворительно» ставиться, если задание выполнено с двумя недочетами.

Отметка «неудовлетворительно» ставиться, если практическое задание полностью не решено, так как алгоритм решения был выбран не правильный

Тема 1.5. Погрузка и операции по отправлению и прибытию грузов

Проверяемые результаты обучения: ПК4Р.1

Теоретическое занятие / практическая подготовка* (1 час.)

Подготовка вагонов к погрузке. Предъявление вагонов к техническому осмотру. Понятие «желтого» и «красного» порогов. Порядок подачи под погрузку вагонов с «желтым» и «красными» порогам. Ответственность дорог за подачу по погрузку неочищенных вагонов. Операции в пути следования. Виды операций. Осмотр поездов в техническом и коммерческом отношении. Операции по прибытию и выгрузке грузов. Информация о подходе поездов и грузов. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Уведомление грузополучателей о прибытии грузов.

Практические занятия/практическая подготовка* № 5 (2 час.)

Составление на компьютере вагонного листа и получение справок с отражением их содержания на экране дисплея и выдачей на печать

Задание для студентов: оформить вагонный лист по заданию преподавателя.

Форма отчета: защита вагонного листа и участие в дискуссии.

Оценка практического занятия № 5

Отметка «отлично» ставиться, если задние выполнено без ошибок, показатели для решения выбраны из предложенных статей грамотно.

Отметка «хорошо» ставиться, если задание выполнено с небольшой неточностью при использовании показателей.

Отметка «удовлетворительно» ставиться, если задание выполнено с двумя недочетами.

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 21 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

Отметка «неудовлетворительно» ставиться, если практическое задание полностью не решено, так как алгоритм решения был выбран не правильный

Тема 1.6 Технические условия погрузки и крепления грузов
Проверяемые результаты обучения: ПК 4Р.2

Практические занятия/практическая подготовка* № 6 (6 час.)
Определение пределов допустимых габаритов при погрузке с помощью промышленных установок, электронно-габаритных устройств и видеоконтрольной техники

Задание для студентов: определение допустимых габаритов при погрузке грузов в вагоне.

Форма отчета: защита предложенной формы погрузки.

Оценка практического занятия № 6

Отметка «отлично» ставиться, если задние выполнено без ошибок, показатели для решения выбраны из предложенных статей грамотно.

Отметка «хорошо» ставиться, если задание выполнено с небольшой неточностью при использовании показателей.

Отметка «удовлетворительно» ставиться, если задание выполнено с двумя недочетами.

Отметка «неудовлетворительно» ставиться, если практическое задание полностью не решено, так как алгоритм решения был выбран не правильный

Тема 1.7. Перевозка грузов мелкими отправлениями, в контейнерах и пакетах. Перевозка тарно-штучных грузов

Проверяемые результаты обучения: ПК4Р.1-ПК 4Р.2

Вопросы для контроля знаний:

1. Что такое мелкая отправка?
2. Плюсы и минусы при контейнерных и пакетных перевозках.
3. Виды перевозок.
4. На каких видах ж.-д. транспорта перевозится тарно-штучный груз.

Тема 1.8. Перевозка массовых грузов на особых условиях

Проверяемые результаты обучения: ПК4Р.1-ПК 4Р.2

Теоретическое занятие / практическая подготовка* (1 час.)

Перевозка грузов в сопровождении проводников. Виды грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Порядок оформления перевозочных документов. Способы размещения груза в подвижном составе. Обслуживание вагонов в пути следования. Перевозка смерзающихся грузов. Правила перевозок смерзающихся грузов. Средства профилактики против смерзания. Оформление перевозок смерзающихся грузов. Перевозка грузов с участием узкой колеи и строящихся железных дорог. Основные положения

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 22 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

правил перевозок грузов с участием узкой колеи и линий строящихся железных дорог.

Вопросы для контроля знаний:

1. Что такое массовый груз?
2. На каких видах ж.-д. транспорта перевозятся массовые грузы.
3. Виды массовых грузов.

Тема 1.9. Правила перевозки опасных грузов

Проверяемые результаты обучения: ПК4Р.1-ПК 4Р.2

Теоретическое занятие / практическая подготовка* (2 час.)

Требования к таре и упаковке опасных грузов. Маркировка. Требования к вагонам и контейнерам, подготовка их к перевозке опасных грузов. Размещение и крепление опасных грузов в вагонах, контейнерах, на открытом подвижном составе.

Вопросы для контроля знаний:

1. В каких случаях применяются правила МОПОГ.
2. Перечень опасных грузов (не менее 7 видов) перевозящих ж.-д. транспортом.

Практические занятия/практическая подготовка* № 7 (4 час.)

Оформление перевозочных документов. Охрана и сопровождение взрывчатых материалов. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. Порядок привлечения специальных аварийных служб. Действия приемосдатчика груза и багажа в экстремальных ситуациях.

Задание для студентов: оформление перевозочных документов.

Форма отчета: защита перевозочных документов.

Оценка практического занятия № 7

Отметка «отлично» ставиться, если задние выполнено без ошибок, показатели для решения выбраны из предложенных статей грамотно.

Отметка «хорошо» ставиться, если задание выполнено с небольшой неточностью при использовании показателей.

Отметка «удовлетворительно» ставиться, если задание выполнено с двумя недочетами.

Отметка «неудовлетворительно» ставиться, если практическое задание полностью не решено, так как алгоритм решения был выбран не правильный

Тема 1.10. Перевозка багажа и грузобагажа

Проверяемые результаты обучения: ПК4Р.1-ПК 4Р.2

Теоретическое занятие / практическая подготовка* (1 час.)

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 23 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

Оформление перевозки; перевозочные документы. Объявление ценности. Сроки доставки багажа и грузобагажа. Платформенный багаж. Порядок оплаты перевозки багажа и грузобагажа.

Вопросы для контроля знаний:

1. Что такое багаж?
2. Что такое грузобагаж?
3. Кто ответственный за перевозку багажа и грузобагажа на ж.-д.

Тема 1.11. Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций

Проверяемые результаты обучения: ПК4Р.1-ПК 4Р.2

Теоретическое занятие / практическая подготовка* (2 час.)

Устройства и сооружения для выполнения грузовых и коммерческих операций. Назначение и техническое оснащение грузовых районов. Характер выполняемых операций. Контейнерные пункты, организация их работы. Особенности технологии работы контейнерных пунктов в условиях автоматизированных систем управления (АСУ) на базе мини и микро-ЭВМ (АСУ КП).

Склады общего и не общего пользования, их роль и участие в общем грузообороте железных дорог. Основные сведения о конструкции и типах складов. Требования к складам, предназначенным для хранения опасных грузов. Условия хранения минеральных удобрений. Специализация складов и площадок. Основные сведения о системах пожарно-охранной сигнализации.

Вопросы для контроля знаний:

1. Виды технических средств для выполнения грузовых и коммерческих операций на ж.-д. станциях.
2. Кто контролирует использование технических средств для грузовых работ.

Виды самостоятельной работы обучающихся

1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы.
2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим работам и подготовка к их защите.
3. Выполнение рефератов и индивидуальных заданий.

Вопросы к экзамену по модулю в 4 семестре

Проверяемые результаты обучения: ПК 4Р.1-ПК 4Р.2

Теоретические вопросы

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 24 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

1. Устройство грузового отдела ж.д. станции.
2. Техническое оснащение.
3. Транспортная характеристика грузов, обрабатывающих нагрузовой ж.д. станции.
4. Отличительные особенности грузов согласно классификации.
5. Требования организации и технологии при перевозке, перегрузке грузов.
6. Назначение тары и упаковки.
7. Назначение маркировки.
8. Виды маркировки.
9. Перевозка грузов.
10. Транспортные и грузовые документы на перевозку грузов ж.д. транспортом.
11. Виды несохранности при перевозке грузов.
12. Порча, недостача, засортировка грузов.
13. Причины несохранности груза при перевозке.
14. Инвентарь, такелаж, оборудование грузовой станции.
15. Размещение груза в ж.д. вагонах согласно Правил перевозки.
16. Крепление груза в ж.д. вагонах согласно Правил перевозки и Правил крепления груза и багажа.
17. Приемосдатчик груза и багажа. Главные функции.
18. Основные обязанности приемосдатчика.
19. Кто имеет право работать приемосдатчиком?
20. Физико-химические свойства и транспортные характеристики свежемороженой продукции (мясо, рыба).
21. Физико-химические свойства и транспортные характеристики зерна.
22. Физико-химические свойства и транспортные характеристики песка.
23. Физико-химические свойства и транспортные характеристики нефти.
24. Физико-химические свойства и транспортные характеристики нефтепродуктов.
25. Физико-химические свойства и транспортные характеристики сжиженных газов.
26. Физико-химические свойства и транспортные характеристики химических грузов.
27. Физико-химические свойства и транспортные характеристики лесного груза.

Практические задания

Определить количество груза, которое необходимо погрузить в вагон и составить тальманскую расписку

1. Груз – краб мороженный в ящиках
Размер – 515*325*140 мм
Вагон – рефрижератор

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 25 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

Объем – 113 м³

2. Груз – мука рыбная в тканевых мешках

Размер – 900*450*250 мм

Вагон – крытый

Объем – 138м³

3. Груз – асбест в синтетических мешках

Размер – 850*620*140 мм

Вагон – крытый

Объем – 138м³

4. Груз – гвозди в ящиках

Размер – 579*310*190 мм

Вагон – крытый

Объем – 138м³

5. Груз – тара картонная коробка в связках

Размер – 1080*200*250 мм

Вагон – крытый

Объем – 138м³

6. Груз – рис в мешках

Размер – 930*530*200 мм

Вагон – крытый

Объем – 138м³

7. Груз – целлюлоза в пакетах

Размер – 1050*750*650 мм

Вагон – крытый

Объем – 138м³

8. Груз – гофтара в коробках

Вес – 22кг

Вагон – крытый

Грузоподъемность – 64т

9. Груз – рыба свежемороженая в ящиках

Размер – 820*270*220 мм

Вагон – рефрижираторы

Объем – 113м³

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 26 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

10. Груз – хлопок в кипах
Размер – 1000*800*600 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

11. Груз – крупа в мешках
Размер – 900*450*250 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

12. Груз – бумага в рулонах
Вес – 1700 кг
Вагон – крытый
Грузоподъемность – 68т

13. Груз – мясо импортное в ящиках
Размер – 370*280*260 мм
Вагон – рефрижираторы
Объем – 113м³

14. Груз – оборудование в ящиках
Размер – 579*310*190 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

15. Груз – рыба мороженая в коробах
Размер – 440*290*110 мм
Вагон – рефрижираторы
Объем – 113м³

16. Груз – продовольственный груз в ящиках
Размер – 560*300*190 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

17. Груз – консервы мясные в ящиках
Размер – 380*290*260 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

18. Груз – консервы рыбные в ящиках
Размер – 370*280*250 мм

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 27 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

Вагон – крытый
Объем – 138м³

19. Груз – карбонид в бумажных полиэтиленовых мешках

Размер – 780*420*160 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

20. Груз – продовольственный груз сахар, в продовольственных синтетических мешках

Размер – 750*570*250 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

21. Груз – цемент в мешках

Размер – 750*400*160 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

22. Груз – мыло в ящиках

Длина – 640*400*220 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

23. Груз – консервы рыбные в ящиках

Размер – 375*275*240 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

24. Груз – мука рыбная в мешках

Размер – 900*450*250 мм
Вагон – крытый
Объем – 138м³

25. Груз – икра в ящиках

Размер – 820*27*220 мм
Вагон – рефрижераторы
Объем – 113м³

26. Груз – цемент в мешках

Размер – 750*400*160 мм
Вагон – крытый

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 28 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

Объем – 138м³

27. Груз – крышка банки в ящиках

Размер – 510*260*370 мм

Вагон – крытый

Объем – 138м³

28. Груз – консервы фруктовые в ящиках

Размер – 530*350*230 мм

Вагон – крытый

Объем – 138м³

29. Груз – жир рыбный в металлических бочках

Размер – 370*280*250 мм

Вагон – крытый

Объем – 138м³

30. Груз – рыба соленая в бочках

Размер – 535*420*745 мм

Вагон – рефрижераторы

Объем – 113м³

4.2. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Критерии оценки (устный ответ)

Отметка «отлично» выставляется, если ответ показывает прочные знания основных процессов изучаемой предметной области и отличается глубиной и полнотой раскрытия темы. Обучающийся владеет терминологическим аппаратом, умеет объяснять сущность явлений процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры. Показывает свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа, умеет приводить примеры современных проблем изучаемой области.

Отметка «хорошо» – ответ, обнаруживающий прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличающимся глубиной и полнотой раскрытия темы. Обучающийся владеет терминологическим аппаратом, умеет объяснять сущность явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры. Демонстрирует свободное владение монологической речью, логичностью и последовательностью. Однако допускаемая одна - две неточности в ответе,

Отметкой «удовлетворительно» - оценивается ответ, свидетельствующий в основном о знании процессов изучаемой предметной

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 29 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

области, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы, знанием основных вопросов теории, слабо сформированными навыками недостаточным умением давать аргументированные от темы и приводить примеры, недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок и содержания ответа, неумение привести пример развития ситуации, провести связь с другими аспектами изучаемой области.

Отметка «неудовлетворительно» - ответ, показывает незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы, незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности в изложении материала. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа и незнание современной проблематики изучаемой области.

Критерии оценивания выполнения практических работ

В результате контроля и оценки практических работ осуществляется комплексная проверка профессиональных и общих компетенций студента по модулю.

При выполнении студентом практических работ.

Отметка «5» ставится, если

Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Студенты работают полностью самостоятельно: подбирают необходимые для выполнения предлагаемых работ источники знаний, показывают необходимые для проведения работы теоретические знания, практические умения и навыки. Работа оформляется аккуратно, в наиболее оптимальной для фиксации результатов форме.

Отметка «4» ставится, если

Работа выполнена студентами в полном объеме и самостоятельно. Допускаются отклонения от необходимой последовательности выполнения, не влияющие на правильность конечного результата. Студент использует, указанные преподавателем источники знаний. Работа показывает знание студентом основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы. Могут быть неточности и небрежность в оформлении результатов работы.

Отметка «3» ставится, если

Работа выполняется и оформляется студентом при помощи преподавателя или хорошо подготовленных и уже выполнивших на «отлично» данную работу студентов. На выполнение работы затрачивается много времени. Студент показывает знания теоретического материала, но

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 30 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

испытывает затруднение при самостоятельной работе с источниками знаний или приборами.

Отметка «2» ставится, если

Результаты, полученные студентом, не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Показывается плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений. Руководство и помощь со стороны преподавателя оказываются неэффективны в связи плохой подготовкой студента.

Отметка «1» ставится, если

Работа не выполнена, у студента отсутствуют необходимые для проведения работы теоретические знания, практические умения и навыки.

Примечание — преподаватель имеет право поставить студенту оценку выше той, которая предусмотрена нормами, если им работа выполнена в оригинальном варианте. Оценки с анализом работ доводятся до сведения студентов, как правило, на последующем уроке; предусматривается работа над ошибками и устранение пробелов в знаниях и умениях студентов.

Критерии оценивания ответа на экзамене по модулю

Экзамен по профессиональному модулю проводится по завершению изучения учебной программы профессионального модуля.

Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики, а также и контроля освоения МДК и направлен на оценку результатов преимущественно теоретического обучения и практической подготовленности.

Профессиональный модуль считается освоенным, если обучающийся на по модулю выполнил все предусмотренные задания на положительную отметку.

Проверка качества подготовки студентов на экзаменах заканчивается выставлением отметок по принятой пятибалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Критерии оценки знаний должны устанавливаться в соответствии с требованиями к профессиональной подготовке, исходя из действующих учебных планов и программ, с учётом характера конкретного профессионального модуля, а также будущей практической деятельности выпускника.

В качестве исходных рекомендуется общие критерии оценок:

«ОТЛИЧНО» - студент владеет знаниями профессионального модуля в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает информацию; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета, подчеркивал при этом самое

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 31 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих doc		

существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы, свободно читает результаты анализов и других исследований и решает ситуационные задачи повышенной сложности; хорошо знаком с основной литературой и методами исследования объема, необходимым для практической деятельности специалиста «Сварочного производства»; увязывает теоретические аспекты предмета с задачами практической деятельности.

«ХОРОШО» - студент владеет знаниями модуля почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы билета; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах; умеет решать практические ситуационные задачи.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - студент владеет основным объемом знаний по профессиональному модулю; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее простые практические задачи, владеет только обязательным минимумом методов.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - студент не освоил обязательного минимума знаний профессионального модуля, не способен ответить на вопросы билета при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

СМК-РП ПМ-8.3-7/3/2-27.44-2023	Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского	стр. 32 из 33
С://ООП/ Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) /РП ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.doc		

**Дополнение и изменение в рабочей программе
на 20__/20__ учебный год**

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа пересмотрена на заседании цикловой методической комиссии (ЦМК) _____

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Председатель ЦМК _____ И.О. Фамилия