

Комитет по образованию Санкт-Петербурга

Санкт-Петербургское государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина»

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ООО «УК» Анкер Логистик»

_____/В.В. Гулятьев
« ____ » _____ 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор СПб МТА
им. адмирала Д.Н. Сенявина

_____/ В.А. Никитин /
« ____ » _____ 2024 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Методический совет
СПб МТА им. адмирала Д.Н. Сенявина
Председатель методического совета
_____/ Е.А. Зарипова/
« ____ » _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
профессиональной подготовки рабочих

по профессии ОКПДТР 17244 «**ПРИЁМОСДАТЧИК ГРУЗА И БАГАЖА**»

Квалификация: приёмосдатчик груза и багажа 3 разряда

Санкт-Петербург

2024 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Цель реализации программы

Целью освоения образовательной программы дополнительного образования «Приёмосдатчик груза и багажа» является освоение компетенций по организации выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза.

Программа составлена на основе Квалификационной характеристики рабочей профессии 174244 «Приёмосдатчик груза и багажа». в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

В сборник входят: квалификационная характеристика, учебный план, тематические планы и программы дисциплин и практики для подготовки Приёмосдатчик груза и багажа.

1.2. Квалификационные характеристики

Профессия – Приёмосдатчик груза и багажа

Квалификация – приёмосдатчик 3 разряда

– должностные обязанности, которые предусмотрены по данной профессии рабочего, должности служащего;

– особые условия допуска к работе (при наличии).

1.3. Планируемые результаты обучения

В планируемых результатах обучения по ОППО перечисляются знания, умения и навыки, которые участвуют в

качественном изменении или формировании новых компетенций в результате освоения слушателем ОППО.

1.4. Категория слушателей

К освоению ОППО допускаются лица, с любым уровнем образования.

1.5. Трудоемкость обучения

Трудоемкость указывается в часах за весь период обучения, который включает все виды аудиторной и самостоятельной

работы слушателя, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем ОППО.

1.6. Форма обучения

К формам обучения относятся: очная, очно-заочная, заочная.

ОППО могут быть реализованы полностью или частично в форме стажировки, а также с применением дистанционных технологий.

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – Приёмосдатчик груза и багажа

Квалификация – приёмосдатчик 3 разряда

Продолжительность: 480 часов

соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Контролировать выполнение технических требований и требований охраны труда при погрузке и выгрузке груза и багажа на станциях.
2. Проверять правильность размещения и крепления грузов в соответствии с техническими условиями для обеспечения сохранности грузов и безопасности движения.
3. Оформлять сопроводительные документы.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального программы

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- организации операций по приему и выдаче грузов и багажа, перевозимых морским транспортом, и передачи их на другие виды транспорта;

уметь:

- организовывать грузовые и коммерческие операции по приему, перевозке, хранению и выдаче грузов и багажа, перевозимых морским транспортом, и другими видами транспорта;
- контролировать правильность использования технического оборудования и выполнения требований охраны труда;
- оформлять сопроводительные документы;

знать:

- правила перевозок и порядок оформления документов на перевозку грузов и багажа;
- технические условия погрузки и крепления грузов;
- инструкции по ведению коммерческой отчетности о порядке и технологии взвешивания грузов;
- правила перевозки опасных грузов и порядок ликвидации связанных с ними аварийных ситуаций;
- технологический процесс работы порта;
- инструкцию по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов;
- соглашение о международном грузовом сообщении.

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки новых рабочих по профессии
«Приемосдатчик груза и багажа»

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов за курс обучения	В том числе		Форма контроля
			лекц	пр	
1	<i>Общепрофессиональный курс</i>	134	112	22	
1	Организация работы в портах и охрана труда, технические средства	42	26	16	экзамен
2	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	26	24	2	зачет
3	Английский язык	30	30	-	зачет
4	Теория и устройство судна	36	32	4	зачет
2	<i>Специальный курс (базовый)</i>	60	37	23	
4	Грузоведение и складирование	36	30	6	экзамен
6	Информационные технологии в профессиональной деятельности	24	7	17	экзамен
	Практическое (производственное) обучение	270	-	270	
	Консультации	10	10		
	Квалификационный экзамен	6			
	ИТОГО:	480	159	315	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

дисциплины «Организация работы в портах и технические средства»

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Всего часов	В том числе	
			лекции	практ.
	<i>Раздел 1. Устройство портов.</i>	<i>15</i>	<i>5</i>	<i>10</i>
1.	Тема 1.1. Состав порта и его основные элементы.	5	-	5
2.	Тема 1.2. Территория порта. Компонировка порта.	5	-	5
3.	Тема 1.3. Расположение оградительных сооружений и входа в порт.	5	5	-
	<i>Раздел 2. Причальные сооружения.</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
4.	Тема 2.1. Классификация портовых причальных сооружений.	5	2	3
	<i>Раздел 3. Сооружения и устройства на территории порта.</i>	<i>16</i>	<i>16</i>	<i>-</i>
5.	Тема 3.1. Портовые склады.	6	6	-
6.	Тема 3.2. Портовые дороги, покрытия территории порта, железнодорожные и подкрановые пути, автодороги.	6	6	-
7.	Тема 3.3. Организация охраны окружающей среды в портах.	4	4	-
	<i>Раздел 4. Технические характеристики различных типов и видов грузоподъемных машин</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
8.	Тема 4.1. Классификация перегрузочных грузоподъемных машин.	6	3	3
	<i>Итого:</i>	<i>42</i>	<i>26</i>	<i>16</i>

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Раздел 1. Устройство портов.

Тема 1.1. Состав порта и его основные элементы.

Состав и основные элементы порта. Основные элементы акватории порта. Расчет параметров основных элементов акватории порта.

Тема 1.2. Территория порта. Компонировка порта.

Портовая территория. Составление функциональных схем-зон, на которые разделена территория порта. Общий принцип компоновки порта. Составление схемы компоновки плана морского порта.

Тема 1.3. Расположение оградительных сооружений и входа в порт.

Назначение и классификация оградительных сооружений. Расположение оградительных сооружений и входа в порт. Расчет параметров входа в порт и внутреннего входного рейда.

Раздел 2. Причальные сооружения.

Тема 2.1. Классификация портовых причальных сооружений.

Классификация портовых причальных сооружений. Расчет внешних сил и нагрузок, действующих на портовые причальные сооружения.

Раздел 3. Сооружения и устройства на территории порта

Тема 3.1. Портовые склады.

Классификация портовых складов. Конструкция складов для различных видов грузов.

Тема 3.2. Портовые дороги, покрытия территории порта, железнодорожные и подкрановые пути, автодороги.

Автобаза порта и гаражи внутрипортового безрельсового транспорта. Судоремонтные предприятия. Оборудование портов. Основные виды оборудования. Транспортное оборудование портов. Портовый флот.

Тема 3.3. Организация охраны окружающей среды в портах

Организация охраны окружающей среды в портах. Станции очистки балластных вод, их технические и технологические характеристики

Раздел 4. Технические характеристики различных типов и видов грузоподъемных машин

Тема 4.1. Классификация перегрузочных грузоподъемных машин.

Подъемно-транспортные машины. Классификация и принципы. Поворотные краны. Специальные машины

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

дисциплины «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Всего часов	В том числе	
			лекции	практ.
1.	Производственный травматизм	2	2	-
2.	Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат производственной среды в порту	2	2	-
3.	Правила безопасности труда в порту	8	8	-
4.	Электробезопасность в порту и базах технического обслуживания флота	4	4	-
5.	Противопожарная безопасность в порту и объектах водного транспорта	4	4	-
6.	Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях в порту	6	4	2
	Итого:	26	24	2

Производственный травматизм

Несчастные случаи и профессиональные заболевания на производстве: понятие, классификация. Причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, методы изучения и их анализ. Основные мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и документального оформления несчастных случаев на производстве. Обязанности работодателя по расследованию и учёту несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. Оказание доврачебной помощи пострадавшим. Порядок возмещения вреда, причинённого работникам в результате несчастного случая

Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат производственной среды в порту

Краткая характеристика вредных производственных факторов производственной среды. (шум, вибрация, тепловое излучение, электромагнитные поля, электромагнитные излучения и др.) Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и их предельно допустимые концентрации (ПДК). Способы и средства защиты от вредных человека производственных факторов. Требования производственной санитарии и нормы, установленные Межотраслевыми правилами по охране труда к микроклимату помещений, устройству и содержанию территорий и помещений предприятия, к технологическим процессам, организации рабочих мест, к техническим системам обеспечения безопасных условий труда (отоплению, вентиляции, водоснабжению, канализации, освещению и др.)

Электробезопасность в порту и базах технического обслуживания флота

Понятие электробезопасности. Классификация и виды электротравм. Факторы, влияющие на тяжесть электротравм. Классификация производственных помещений по степени электроопасности. Средства защиты от поражения электрическим током (общетехнические, коллективные и индивидуальные), виды, назначение, сроки проверки, правила эксплуатации и хранения. Статическое электричество: понятие, способы защиты от его воздействия.

Технические и организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности в предприятиях и организациях.

Противопожарная безопасность в порту и объектах водного транспорта

Пожарная безопасность: понятие, правовая база (федеральный закон «О пожарной безопасности», технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22.07.2008. Правила пожарной безопасности (ППБ), стандарты ССБТ и др.)

Обязанности и ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности в предприятиях и организациях.

Противопожарная служба: назначение, структура, область компетенции.

Противопожарный инструктаж: виды, порядок проведения, документальное оформление.

Основные причины возникновения пожаров. Классификация помещений и зданий по пожарной и взрывопожарной опасности.

Противопожарный режим содержания территорий, производственных помещений и оборудования. Действия администрации и персонала предприятия или организации при возникновении пожара. Организация эвакуации людей и имущества

Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях в порту

Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим. Первая помощь при кровотечении, ушибах, переломах, ожогах, переохлаждении, обморожении и т.д.

Освоение приемов оказания первой помощи.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

дисциплины «Теория и устройство судна»

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Всего часов	В том числе	
			лекции	практ.
1	Классификация судов, их мореходные и эксплуатационные качества, конструктивные особенности	6	6	-
2	Общее устройство судов	4	4	-
3	Элементы и характеристики корпуса судна. Конструкции корпуса судна	6	4	2
4	Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение	4	4	-
5	Рулевое устройство судна. Якорно-швартовное устройство	6	4	2
6	Грузовое, буксирное, спасательное, мачтовое устройства судна	6	6	-
7	Грузовое оборудование танкера. Системы танкеров. Обслуживание танков	4	4	-
	Итого:	36	32	4

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Классификация судов, их мореходные и эксплуатационные качества, конструктивные особенности

В данном разделе изучаются: классификация судов по назначению, району плавания, материалу корпуса, способу движения, способу поддержания на воде, типу главного двигателя, типу двигателей, по архитектурно-конструктивному типу и количеству гребных валов; основные мореходные и эксплуатационные качества судов. Также в данном разделе изучаются: основные сечения корпуса судна (диаметральная плоскость, плоскости мидель-шпангоута и конструктивной ватерлинии); водоизмещение судна (объемное и весовое; в порожнем состоянии и полном грузу).

Общее устройство судов

В данном разделе изучаются: общее устройство и формы обводов корпуса судна; устройство внутренних помещений и надстроек судна; расположение и оборудование пассажирских помещений; главные размерения корпуса судна; теоретический чертеж судна и его назначение; соотношение главных размерений в обеспечении мореходных и эксплуатационных качеств судна; коэффициенты полноты, их величины для различных судов. Также в данном разделе изучаются: понятия грузовой марки и марки углублений, понятие минимального надводного борта.

Элементы и характеристики корпуса судна. Конструкции корпуса судна

В данном разделе слушателей знакомят с понятием продольной и поперечной прочности корпуса судна, судового набора. В данном разделе изучаются элементы корпуса судна (продольная и поперечная балки, перекрытия, обшивка); характеристика систем набора корпуса (поперечной, продольной, продольно-поперечной (комбинированной и смешанной). Также в разделе изучаются конструкция отдельных перекрытий и узлов при разных системах набора, наружная обшивка судна, палубный настил, пиллерсы, комингсы; фальшборт и леерное ограждение; второе дно; конструкции поперечных и продольных переборок; назначение и конструкция водонепроницаемых дверей.

Помимо этого в разделе изучаются: назначение, виды и конструкция надстроек и рубок; штевни, тоннель гребного вала, дейдвудная труба, мортиры и кронштейны гребных валов;

фундаменты под судовые двигатели и котлы; заборные трапы, шахты, световые люки; конструктивные особенности танкеров, судов с горизонтальным способом погрузки-выгрузки, лихтеровозов.

Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение

В данном разделе изучаются: технические средства, применяемые для спасения личного состава при аварийных ситуациях; технические средства для борьбы с водой и огнем при ликвидации повреждений судов; средства для поддержания судов на плаву.

Рулевое устройство судна. Якорно-швартовное устройство

В данном разделе изучаются: назначение рулевого устройства, его основные части и их расположение; специальные рули и подруливающие устройства; назначение якорного устройства, его составные части и расположение; швартовное устройство.

По итогам прохождения обучения проводится практическое занятие по закреплению пройденного материала;

Грузовое, буксирное, спасательное, мачтовое устройства судна

В данном разделе изучаются: буксирное устройство; грузовое устройство со стрелами и кранами; особенности грузовых устройств ролкерных судов и лихтеровозов; грузовые люки и люковые закрытия; спасательное устройство; мачтовое устройство.

Грузовое оборудование танкера. Системы танкеров. Обслуживание танков

В данном разделе изучаются: грузовое оборудование танкера; разновидности грузовых и зачистных систем; понятие и назначение насосного отделения танкера, его расположение, освещение и вентиляция; грузовые и зачистные насосы; меры по предотвращению загрязнения моря нефтепродуктами; мойка, пропаривание и вентиляция танков. Также в данном разделе изучаются: понятие и особенности вакуум-танков; системы подогрева груза, орошения палубы и газоотвода.

Итоговой формой контроля является экзамен.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

дисциплины «Английский язык»

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Всего часов	В том числе	
			лекции	практ.
1	Основы общения на английском языке	20	20	-
2	Основы делового языка по профессии	10	10	
	Итого:	30	30	-

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Основы общения на английском языке

Фонетика: освоение и отработка звуков английского языка, интонаций, ударений, основных интонационных моделей – повествовательной, вопросительной, восклицательной, выработка произносительно-интонационных навыков произношения и чтения вслух и «про себя» на основе лексико-грамматического материала приведенной тематики. Грамматика: основные грамматические особенности английского языка, морфология, синтаксис. Лексика, фразеология: порядок слов в повествовательном, утвердительном, отрицательном и вопросительном предложениях, выработка умения на основании изученного лексико-грамматического материала понимать на слух и воспроизводить слова и словосочетания, короткие фразы, прочитанные один раз в медленном темпе, реагировать на указания преподавателя с однократного предъявления, передавать содержание прочитанного (прослушанного) текста, задавать вопросы и отвечать на них, самостоятельно подготовить высказывание по изученной теме в объеме 3 - 5 фраз.

Приветствия, знакомство, формулы вежливости, выражение просьбы, время, дни недели, времена года, погода.

Основы делового языка по профессии

Профессиональная лексика, фразеологические обороты и термины: Основные части судна. Экипаж судна Погрузо-разгрузочные работы. Морские порты. Типы судов. Универсальные суда. Генеральные грузы. Контейнерные грузы. Опасные грузы. Наливные грузы. Размещение Трюмы Введение в логистику. Грузовые операции. Судовая документация. Склады. Хранение.

Профессиональные модули

ПМ 01. «Раздел 1. ПМ.04 «Выполнение работ грузоперевозке и складированию»

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

ПМ 01. МДК 01.01 «Грузоперевозка и складирование.»

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	В том числе	
			лекц	практ
1	Общие сведения о грузах и подвижном составе.	4	4	-
2	Общая характеристика генеральных грузов, виды складирования, способы формирования штабелей.	4	4	-
3	Перевозка и хранение лесных грузов.	4	4	-
4	Складирование, хранение и перевозка зерновых и навалочных грузов	6	6	-
5	Технология хранения и перевозки наливных грузов.	6	6	-
6	Режимные грузы, их хранение и перевозок.	6	-	6
7	Особенности складирования и перевозки опасных грузов.	6	6	-
Итого:		36	30	6

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Общие сведения о грузах и подвижном составе.

Введение. Груз и его транспортная характеристика. Физико-химические свойства грузов.

Транспортная классификация грузов. Тара и упаковка грузов. Виды тары и упаковки грузов. Требования к состоянию тары. Маркировка грузов и техника ее исполнения. Межгосударственный стандарт ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов». Объемно-массовые характеристики грузов. Система единиц измерения. Классификация транспортных судов.

Классификация железнодорожного подвижного состава и автотранспорта. Железнодорожный подвижной состав для перевозки генеральных, навалочных, наливных, тяжеловесных и негабаритных грузов. Определение их грузоподъемности и грузоподъемности. Опасные свойства грузов. Пожароопасность, воспламенение и самовоспламенение. Температурные пределы воспламенения и характеристики горения. Опасность статического электричества, взрывоопасность и детонация. Токсичность грузов и инфекционная опасность. Классы опасности вредных веществ. Окислительные, коррозионные и радиоактивные свойства грузов.

Тема 2. Общая характеристика генеральных грузов, виды складирования, способы формирования штабелей.

Номенклатура и специфические свойства генеральных грузов. Краткая характеристика отдельных категорий генеральных грузов. Перевозка генеральных грузов.

Складирование, хранение, перевозка генеральных грузов на морском транспорте. Классификация генеральных грузов. Способы складирования и хранения генеральных грузов.

Тема 3. Перевозка и хранение лесных грузов.

Классификация лесных грузов. Физико-химические свойства лесных грузов. Перевозка лесных грузов морем. Способы хранения лесоматериалов. Мероприятия по охране труда при обработке лесных грузов. Классификация лесных грузов. Способы складирования, хранения и перевозки лесных грузов.

Тема 4. Складирование, хранение и перевозка зерновых и навалочных грузов

Номенклатура и общие свойства навалочных грузов. Характеристика и свойства зерновых грузов. Правила складирования и перевозки зерна. Хранение навалочных грузов в порту. Охрана труда и пожарная безопасность при перевозке навалочных грузов. Классификация зерновых и навалочных грузов. Способы складирования, хранения и перевозки навалочных грузов.

Тема 5. Технология хранения и перевозки наливных грузов.

Номенклатура и специфические свойства наливных грузов. Сырая нефть и нефтепродукты. Хранение нефтепродуктов. Охрана окружающей среды при перевозке и перегрузке нефтепродуктов. Номенклатура основных видов растительных масел. Общие физико-химические свойства. Хранение и перевозка спиртов, химических грузов и сжиженных газов. Требования пожарной безопасности. Анализ специфических систем танкера. Расчет объема и массы наливных грузов. Классификация наливных грузов особенности их хранения и перевозки.

Тема 6. Режимные грузы, их хранение и перевозок.

Номенклатура и классификация режимных грузов. Скоропортящиеся грузы. Складирование и хранение скоропортящихся грузов. Санитарно-ветеринарные и карантинные режимы. Факторы, определяющие сохранность режимных грузов. Биохимическая активность скоропортящихся грузов. Классификация скоропортящихся грузов. Особенности хранения и перевозки скоропортящихся грузов.

Тема 7. Особенности складирования и перевозки опасных грузов.

Нормативные документы, регламентирующие хранение и перевозку ОГ. Классификация опасных грузов. Режим перевозки опасных грузов. Требования к таре, упаковке. Основные документы на хранение и перевозку опасного груза. Аварийные карточки опасных грузов. Изучение знаков опасности грузов. Классификация опасных грузов. Особенности хранения и перевозки ОГ.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
ПМ 01. МДК 01. 02. Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	В том числе	
			лекц	пр
1	Информация и информационные процессы.	2	2	-
2	Компьютер и программное обеспечение.	4	1	3
3	Информационные технологии моделирование и формализация	4	1	3
4	Технология обработки текстовой информации.	5	1	4
5	Электронные таблицы: назначения и основные возможности	5	1	4
6	Работа с встроенными математическими и логическими функциями	4	1	3
	Итого:	24	7	17

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Информация и информационные процессы.

Основные подходы к определению понятия «информация». Виды и свойства информации. Классификация информационных процессов. Хранение информации. Обработка информации. Дискретные и непрерывные сигналы

Компьютер и программное обеспечение.

Компьютер и программное обеспечение. Функциональная организация компьютера. Магистрально-модульный принцип построения компьютера. Периферийные и внутренние устройства компьютера. Виды программного обеспечения. Операционные системы. Компьютерные вирусы. Программный принцип работы компьютера. Правовая охрана программ и данных. Техника безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе на компьютере. Создание деловых текстовых документов. Оформление деловых документов, содержащих таблицы. Критерии оформления деловых документов на П.К.

Информационные технологии моделирование и формализация

Моделирование как метод познания. Формализация, информационные модели. Основные понятия о математических моделях. Моделирование в среде MS Excel. Построение и использование геоинформационных моделей. Моделирование в системе компас 3 D. Моделирование в системе компас

Технология обработки текстовой информации.

Специализированные поисковые системы. Разговор по интернет. Электронная коммерция. Выполнение адресации в Интернете. Работа с языками гипертекстовой разметки HTML. Работа с языками гипертекстовой разметки PHP.

Электронные таблицы: назначения и основные возможности

Электронные таблицы: ввод числовых данных. Автоввод данных, поиск и сортировка данных. Связывание данных в таблицах. между листами. Способы использования табличных данных и таблиц в перевозке грузов.

Работа с встроенными математическими и логическими функциями

Способы использования табличных данных и таблиц в перевозке грузов. Ввод в таблицу чисел и текста. Работа с математическими функциями. Работа с статистическими функциями. Работа с финансовыми функциями. Работа с временными функциями.

Практическое обучение

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА **Тематический план.**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1	Изучение грузовых помещений судов, железнодорожного состава и автотранспорта. Изучение укладки грузов в трюмах, на палубах, кузовах и прицепах автомашин. Работа с таблицами совместимости грузов для отдельных судоходных линий. Приём и размещение груза на производственных площадях стивидорной компании. Расследование случаев производственного брака. Контроль за качеством перегрузки и хранения внешнеторговых грузов в порту. Работа таможенного поста. Работа со складскими первичными документами. Заполнение накладных. Работа над заполнением отчётной документации. Решение транспортных задач в MS Excel. Исследование рынка программного обеспечение перевозки контейнеров, и разработка алгоритма программ. Исследование рынка программного обеспечение перевозки навалочных грузов и разработка алгоритма программ. Оформление коносамента. Исследование и применение на практике информационного программного обеспечения. совершенствования запасов и складирования в транспортной логистике на примере комплекса контейнерного терминала. Анализ и использования прикладных программ для обеспечения перевозки грузов различными видами транспорта.	
	Итого:	270

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля ПМ.02 требует наличия учебного кабинета «Грузоведение и складирование» и лаборатории «Информационное обеспечение перевозочного процесса».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- техническая документация.

Оборудование лаборатории «Информационное обеспечение перевозочного процесса»:

- рабочие столы для студентов;
- рабочий стол с АРМ преподавателя;
- персональные компьютеры для студентов;
- принтер;
- проектор;
- экран.

Технические средства обучения:

- лицензионные офисные программы;
- графические редакторы;
- программы, обеспечивающие контроль за продвижением транспортных средств;
- АРМы перевозочного процесса;
- фрагменты производственных программ, обеспечивающих перевозочный процесс;
- электронные плакаты по тематике лекций;
- базы данных;
- выход в Интернет.

4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 30 апреля 1999 года № 81-ФЗ «Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 8 ноября 2007 г. № 261-ФЗ «О морских портах в Российской Федерации».
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 г. № 1734-р «Об утверждении транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года».
4. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации - М.: Издательский центр Академия, 2007
5. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности, М.: Издательский центр «Академия», 2008

Дополнительные источники:

1. Акимов И. В. Упаковка грузов. Справочник. - М.: Транспорт, 1992.
2. Белинская Л.Н., Сенько Г. А. «Грузоведение и складское дело на морском транспорте». Учебник для. мореходных училищ. -М.: Транспорт, 1990.
3. Блинов Э. Е Контейнеры международного стандарта - М.: Транспорт, 1990.
4. Вейскас. Эффективная работа с Microsoft Access. 2005
5. Горбатова О.В. Информатика. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2008.
6. Гридасов А.Ю. Лабораторный практикум 1С 8.0. Учебное пособие. Москва, 2010г.
7. Гриневич В.Е Комплексно-механизированные и автоматизированные склады на транспорте. -М.: Транспорт, 1987.

8. Козырев В.К. «Грузоведение». Учебник, М., «РКонсульт», 2005.
9. Механик Л. А., Токман Г. И. Портовые перегрузочные работы. - М.; Транспорт, 1983.
10. Общие и специальные правила перевозки грузов 4М-5М. Книга 1-2, ММФ СССР, - М.: В/О «Мортехинформреклама», 1991.
11. Правила безопасности труда в морских портах/ ММФ СССР. -М.: "Рекламинформбюро", 1975.
12. Седышев В.В. Информационные технологии в промышленности. Челябинск: УрГУПС, 2008.
13. Семакин и Хеннер Информатика «БИНОМ» 2005
14. Смехов А. Л., Малов А. М. Грузоведение, сохранность и крепление грузов. - М.: Транспорт, 1991.
15. Степанов А. Д. Портовое перегрузочное оборудование. - М.: Транспорт, 1996.
16. Технические условия погрузки и крепление грузов. - М.: Транспорт, 1990.
17. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ «БИНОМ» 2007
18. Финансовый анализ деятельности фирмы – М.: ИСТ-СЕРВИС, 2007.
19. Фролов А. С, Кузьмин В. Л., Степанец А. Ф. Организация, планирование и технология перегрузочных работ в морских портах. -М.: Транспорт, 1979.
20. Шауцукова Л.З. Информатика «Просвещение» 2003 г.

Интернет – ресурсы:

1. 12.12.2011г.
2. 15.01.2012г.
3. <http://www.evfrat.ru> 21.12.2012г.
4. <http://www.eos.ru> 17.12.2012г.
5. <http://www.document.ru> 20.01.2012г.
6. <http://www.docflow.ru> 23.01.2012г.
7. <http://www.csys.ru/delo/docs/>

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	2
2. Квалификационная характеристика	3
3. Учебный план	4
Учебно-тематический план и программа дисциплины «Организация работы в портах и технические средства»	5
Учебно-тематический план и программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»	7
Учебно-тематический план и программа дисциплины «Теория и устройство судна»	9
Учебно-тематический план и программа дисциплины «Английский язык»	11
Учебно-тематический план и программа ПМ 01. МДК 01.01 «Грузоведение и складирование.»	12
Учебно-тематический план и программа ПМ01. МДК 01. 02. Информационные технологии в профессиональной деятельности.	14
Практическое обучение	16
4. Условия реализации программы	17