

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хоменко Елена Семеновна  
Должность: исполняющая обязанности заведующей филиалом, начальник отдела  
учебно-производственной работы  
Дата подписания: 30.03.2023 16:33:29  
Уникальный программный ключ:  
03c04d4933a2307f9c20d0107fe3c7a0c84980be

Министерство образования и науки РС (Я)

ГБПОУ РС (Я) «Ленский технологический техникум»

Филиал «Пеледуйский»

Утверждено на УМС  
протокол № \_\_\_\_\_ от « » \_\_\_\_\_ 2019г.

## **ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.03. ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА**

Специальность **26.02.03 «Судовождение»**

Базовая подготовка

Форма подготовки очная

*(очная, заочная)*

**ПЕЛЕДУЙ**  
2019г.

Программа профессионального модуля «Обработка и размещение груза» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) **26.02.03 «Судовождение».**

Организация-разработчик: ГБПОУ «ЛТТ ФП»

Разработчик: Дубинин К.В., преподаватель спец. дисциплин, рук. ЦМК «Судоводители»

Внутренние рецензенты:

1. \_\_\_\_\_ (подпись рецензента )  
Ф.И.О полностью., ученая степень, звание, должность, категория.

Рассмотрена и рекомендована методической комиссией  
Протокол № \_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
ГБПОУ РС (Я) филиал «Пеледуйский»

Председатель: методист  
\_\_\_\_\_ О.А.Коковина

Подпись  
М.П.

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>стр.</b>
<b>1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	5
<b>3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	7
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	15
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	17

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 3. ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА

## 1.1 Область применения программы.

Программа профессионального модуля (далее – программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **260203 Судовождение**, входящей в состав укрупненной группы специальностей 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, базовой подготовки, базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Обработка и размещение груза** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.
2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области **Судовождения и безопасности судоходства**, при наличии **среднего (полного) общего образования**; при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО **углубленной подготовки**; при освоении профессий рабочих, должностей служащих в соответствии с приложением к ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение. Опыт работы не требуется.

## 1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

профессиональный цикл

## 1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля.

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

### **иметь практический опыт:**

проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов;

### **уметь:**

организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами;

использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами;

**знать:**

свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения;

обеспечение сохранности грузов;

особенности перевозки жидких грузов наливом;

грузовые операции на танкерах;

организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте;

внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры;

коммерческие операции по перевозке грузов;

специальные правила перевозки грузов;

основы формирования тарифов на операции с грузом;

таможенно-транспортные операции;

агентирование судов;

ресурсо- и энергосберегающие технологии;

правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.

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

всего — **438 часов**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — **150 часов**, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — **100 часов**;

самостоятельной работы обучающегося — **50 часов**;

учебной и производственной практики — **288 часов**.

**1.5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельностью **Обработка и размещение груза**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 3.1.	Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.
ПК 3.2.	Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.

### 3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Тематический план профессионального модуля.

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, Часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 3.1. ПК 3.2.	Раздел 1. Технология перевозки груза.	438	100	19	12	49+1	1		288
	Производственная практика (по профилю специальности) итоговая по модулю (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика), часов								-
	<b>Всего:</b>	<b>438</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>49+1</b>	<b>12</b>		<b>288</b>

### 3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ).

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел ПМ 3. Технология перевозки груза</b>		<b>50</b>	
<b>1. Коммерческая эксплуатация судна.</b>		<b>150</b>	
<b>Тема 1.1. Организация коммерческой работы на морском транспорте.</b>	<b>Содержание</b>	3	
	1. Роль транспорта и взаимосвязь внешнеторговых и транспортных операций.		
	2. Организационная структура и функции служб по коммерческой эксплуатации.		
	3. Основные нормативные документы, регулирующие коммерческую деятельность судов.		
<b>Тема 1.2. Внешнеторговые операции.</b>	<b>Содержание</b>	3	
	1. Виды международных коммерческих операций.		
	2. Содержание контракта купли-продажи товара и основные условия.		
	3. Взаимные расчеты с иностранными фирмами и российскими ведомствами. Исполнение и контроль исполнения контракта.		
<b>Тема 1.3. Фрахтование судов. Типовые чартеры.</b>	<b>Содержание</b>	6	
	1. Фрахтование судов и договора морской перевозки.		
	2. Формы договоров морской перевозки. Коносамент как договор морской перевозки.		
	3. Основные проформы чартеров, структура, ответственность сторон за невыполнение условий чартера.		
	4. Основные условия чартеров.		
	5. Понятие тайм-чартера. Типовые проформы тайм-чартеров.		
	6. Функции капитана как представителя фрахтователя.		
	<b>Практические занятия</b>		
	1. Изучение основных проформ чартеров и их основных условий.		
	<b>Тема 1.4. Коммерческие операции по перевозкам грузов в заграничном плавании и в каботаже.</b>		
1. Коммерческая сделка и ответственность. Посреднические операции на мировом фрахтовом рынке.			
2. Прием экспортных грузов в российских портах, план погрузки, счет грузов. Оформление грузовых документов.			

	3.	Сдача экспортных грузов в иностранных портах и оформление грузовых документов.		1
	4.	Прием импортных грузов в иностранных портах, оформление грузовых документов. Сдача судном импортных грузов. Особенности приема-сдачи транзитных грузов.		1
	5.	Проверка состояния и количества принимаемого к перевозке груза в каботаже. Оформление документов.		1
	6.	Перевозка грузов под пломбами, с проводником отправителя. Нормы обработки и обслуживания судов в портах.		1
	7.	Расчеты, сдача грузов, случаи несохранной перевозки. Коммерческий акт. Расчеты в портах и пунктах клиентуры.		1
	8.	Особенности коммерческих операций и документирования перевозок грузов в контейнерах.		1
<b>Тема 1.5. Сохранность и сроки доставки грузов.</b>	<b>Содержание</b>		3	
	1.	Виды коммерческого брака и документальное оформление. Меры предотвращения брака.		1
	2.	Расследование случаев брака. Претензии и иски, их предъявление и рассмотрение. Роль капитана в защите интересов судовладельца.		1
	3.	Сроки доставки грузов и ответственность за несвоевременную доставку грузов.		1
<b>Тема 1.6. Таможенно – транспортные операции.</b>	<b>Содержание</b>		3	
	1.	Таможенные органы и их функции. Таможенные формальности по грузам.		1
	2.	Документы предъявляемые таможене. Таможенные операции в отношении пассажиров и членов экипажа.		1
<b>Тема 1.7. Провозные платы. Судовые сборы в портах.</b>	<b>Содержание</b>		3	
	1.	Виды провозной платы. Фрахтовые ставки и линейные тарифы, факторы, влияющие на их уровень.		2
				2
	2.	Судовые сборы и навигационные расходы в российских и иностранных портах.		2
	3.	Дисбуртсменский счет: его содержание, порядок оформления, оправдательные счета и расписки, оговорки.		2
	<b>Практические занятия</b>		2	
1.	Расчет провозных плат, судовых сборов и плат за услуги.			
<b>Тема 1.8. Агентирование судов.</b>	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Понятие о посреднических функциях агентских фирм и судовых агентов. Агентирование в российских и иностранных портах.		1
				1
	2.	Условия типового договора с иностранными фирмами по агентированию. Основные функции судового агента.		1
				1
	3.	Мера ответственности агентских фирм. Условия и порядок оплаты услуг агентов. Брокерская деятельность.		1

<b>Раздел ПМ 3. Технология перевозки груза.</b>		<b>100</b>	
<b>2. Технология перевозки груза.</b> (Соблюдение мер предосторожности при грузовых операциях и во время рейса.)		<b>150</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Транспортные характеристики основных грузов.	<b>Содержание</b>		2
	1.	Классификация грузов по различным признакам. Совместимость грузов.	1
	2.	Тара и упаковка грузов. Стандартизация тары и упаковки.	1
	3.	Маркировка грузов. Особенности маркировки каботажных, экспортных и импортных грузов. Маркировка багажа.	1
<b>Тема 2.2.</b> Подготовка судна к погрузке. Грузовые документы.	<b>Содержание</b>		2
	1.	Подготовка судна к приёму груза. Специальная подготовка грузовых помещений.	2
	2.	Проверка судовых грузовых устройств и грузозахватных приспособлений. Подготовка палубы для укладки палубного груза.	2
	3.	Грузовые документы.	2
	<b>Практические занятия</b>		3
	1.	Знакомство с Правилами оформления грузовых и перевозочных документов (4М - Общие и специальные правила перевозки грузов)	
	<b>Содержание</b>		4
1.	Осмотр груза. Обязанности лиц, участвующих в грузовых операциях и инструктаж перед началом погрузки.	3	
2.	Применение судовых грузовых устройств. Размещение, укладка и сепарирование грузов в трюмах. Укладка и крепление грузов на палубе.	3	
3.	Грузозахватные приспособления. Комплексная механизация грузовых работ.	3	
4.	Особенности рейдовых грузовых операций.	3	
5.	Основные эксплуатационно-технические характеристики морских судов. Грузовая марка. Марки углублений.		
5.	Расчет дифферента и осадок оконечностей судна. Обеспечение остойчивости судна в рейсе. Современные компьютерные программы расчета грузового плана.	3	
<b>Практические занятия</b>		6	
1.	Решение задач по расчету чистой грузоподъемности судна.		
2.	Работа с Информацией об остойчивости, теоретическим чертежом судна, грузовой шкалой.		

	3.	Знакомство с компьютерными программами по расчету загрузки и составлению грузового плана различных типов судов.		
Тема 2.4. Перевозка генеральных грузов.	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Основные свойства генеральных грузов. Перевозка генеральных грузов в таре и в неупакованном виде.		2
	2.	Перевозка изделий легкой промышленности. Особенности перевозки парфюмерных и медицинских грузов. Тара и упаковка. Порядок приема, укладки, хранения и выдачи грузов.		2
	3.	Перевозка продукции целлюлозно-бумажной промышленности.		2
	4.	Перевозка каучука и резиновых изделий.		2
	5.	Перевозка волокнистых грузов. Меры пожарной безопасности во время грузовых операций и морского перехода.		2
	6.	Перевозка жидких грузов в таре.		2
	7.	Перевозка строительных материалов и их номенклатура. Совместимость.		2
	8.	Перевозка металла и металлоизделий, тяжеловесных грузов, машин и промышленного оборудования. Перевозка палубных грузов.		2
	9.	Перевозка багажа и почты.		2
	<b>Практические занятия</b>		2	
1.	Знакомство с укладкой грузов в различной таре и упаковке Разбор схем крепления различных палубных грузов.			
Тема 2.5. Перевозка навалочных грузов.	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Основные свойства и транспортные характеристики навалочных грузов. Обеспечение безопасности перевозки навалочных грузов.		1
	2.	Международные конвенции и национальные правила по перевозке навалочных грузов. Классификация грузов по коду ИМО.		1
	3.	Перевозка угля, рудных грузов. Специализированные суда – рудовозы и углерудовозы.		1
	4.	Меры безопасности при грузовых операциях и в течение рейса для обеспечения сохранности груза и пожарной безопасности.		1
	5.	Перевозка навалочных зерновых грузов. Способы крепления поверхности зерна, Наблюдение за грузом во время перевозки.		1
	6.	Перевозка сахара-сырца. Перевозка соли и удобрений.		1
Тема 2.6. Перевозка опасных грузов.	<b>Содержание</b>		3	
	1.	Определение опасных грузов. Классификация опасных грузов.		2
	2.	Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов с дополнениями (Мк МПОГ).		2
	3.	Правила морской перевозки опасных грузов. Транспортные характеристики опасных грузов, упаковка, маркировка и правила перевозки. Характеристика отдельных классов грузов.		2
	<b>Практические занятия</b>		3	

	1.	Работа с Правилами морской перевозки опасных грузов (МОПОГ) по отдельным видам грузов, книги 1 и 2.		
<b>Тема 2.7.</b> Перевозка лесных грузов.	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Основные группы и характеристика лесных грузов. Обмер, учет и маркировка лесных грузов.		1
	2.	Требования к лесным грузам, подлежащим погрузке на судно.		1
	3.	Подготовка судна, бункеровка и балластировка лесовоза.		1
	4.	Погрузка лесных грузов. Методы учета, укладка круглого леса в трюмах и на палубе. Перевозка леса в пакетах.		1
	5.	Контроль и проверка остойчивости во время погрузки лесного груза. Мероприятия по обеспечению остойчивости при погрузке и безопасности плавания в рейсе.		1
<b>Тема 2.8.</b> Перевозка продовольственных грузов.	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Классификация продовольственных грузов и их особые свойства. Подготовка судна, прием и размещение грузов.		1
	2.	Перевозка мясных грузов. Санитарные требования.		1
	3.	Рыбные, молочные грузы, консервы, яичные продукты.		1
	4.	Флодоовощные грузы. Перевозка кормовых грузов и технических культур тропического происхождения.		1
	5.	Перевозка животных, птиц и сырых животных продуктов.		1
<b>Тема 2.9.</b> Перевозка грузов укрупненными грузовыми единицами.	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Траспортно-технологические системы перевозок (ТТС) и средства укрупнения грузовых единиц (УГЕ).		1
	2.	Типы судов, используемые для перевозки грузов укрупненными грузовыми единицами.		1
	3.	Перевозка грузов в пакетах. Универсальные поддоны.		1
	4.	Перевозка грузов в контейнерах. Классификация контейнеров. Требования, предъявляемые к контейнерам.		1
	5.	Перевозка грузов укрупненными местами на судах с горизонтальным способом грузопереработки (ro-ro).		1
	6.	Перевозка грузов укрупненными местами на специализированных судах, лихтеровозах, баржебуксирных составах, морских паромов.		1
	7.	Перевозка подвижной техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов.		1
<b>Тема 2.10.</b> Свойства основных жидких грузов и правила их перевозки наливом.	<b>Содержание</b>		5	
	1.	Классификация и физико-химические свойства грузов, перевозимых наливом. Сырая нефть и нефтепродукты.		1
	2.	Химические наливные грузы. Сжиженные газы, перевозимые наливом. Пищевые наливные грузы.		1
	3.	Правила перевозки жидких грузов наливом. Требования к судну и подготовка его к приёму наливного груза.		1

	4.	Особенности перевозки экспортных и импортных жидких грузов наливом. Правила перевозки сжиженных газов.		1
	5.	Определение плотности жидких грузов. Определение количества жидкого груза.		1
	6.	Основные технико-эксплуатационные характеристики танкера. Грузовые операции танкера. Составление плана загрузки танкера.		1
	7.	Прием нескольких сортов груза. Очередность заполнения танков. Обеспечение сохранности груза во время перехода.		1
	8.	Перевозка пищевых наливных грузов на танкерах. Спирты и углеводы, растительные масла и жиры животного происхождения.		1
	9.	Предотвращение загрязнения моря. Конвенция МАРПОЛ-73/78, 1998г., Правила Регистра 1993 г. по предотвращению загрязнения с судов.		1
<b>Тема 2.11.</b> Обеспечение сохранности грузов при их перевозке.	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Причины повреждения и порчи грузов и их характеристика.		1
	2.	Причины недостачи грузов. Естественная убыль массы груза. Ведомственное расследование случаев недостачи груза. Понятие коммерческого брака.		1
	3.	Обеспечение сохранности грузов в процессе перевозки.		1
	4.	Борьба с хищениями. Правила ведения грузовой книги, периодичность обобщения содержащихся в ней данных.		1
<b>Самостоятельная работа</b>			<b>49+1</b>	
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> 1. Особенности маркировки каботажных и экспортно-импортных грузов. 2. Подготовка судна к рейсу. Ведение судового журнала. 3. Работа с информацией об остойчивости, диаграмма кривых теоретического чертежа судна для выбора наилучшего варианта загрузки судна.				
<b>Производственная практика(по профилю специальности).</b> <b>Виды работ:</b> 1. Расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана. 2. Оформление документации на перевозимый груз. 3. Выполнение обязанностей вахтенного помощника капитана при погрузо-разгрузочных работах.			<b>288</b>	
<b>Примерная тематика курсовых работ (проектов)</b> <i>«Расчет загрузки и составление грузового плана судна».</i>				
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту)</b>			<b>12</b>	
<b>Всего:</b>			<b>438</b>	

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).

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.**

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета технологии перевозки грузов и лаборатории информатики.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: учебные столы, плакаты, пособия, макеты, судовых устройств, образцы (макеты) грузов, тары, упаковки.

Технические средства обучения:

компьютеры и соответствующее программное обеспечение.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

компьютеры и соответствующее программное обеспечение.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

### **4.2 Информационное обеспечение обучения.**

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

Основные источники:

1. Снопков В.И. Технология перевозки грузов морем. Учебник. – СПб.: Мир и семья. 2001. – 560 с.

2. Жуков Е.И., Письменный М.Н. Технология морских перевозок. Учебник. М.: Транспорт. 1991. – 335 с.

3. Белоусов Л.Н., Корхов Я.Г. Технология морских перевозок грузов. Учебник. М.: Транспорт. 1978. – 344 с.

4. Дмитриев В.И., Латухов С.В., Цитрик Ю.В. Практика коммерческой эксплуатации судна. – СПб.: Профессия, 2007. – 207 с.

5. Е.В.Бабкин, А.Л. Мартынов «Международные фрахтовые и транспортные операции» – СПб.: СПГУВК, 2002 г.

Дополнительные источники:

1. 4М. Общие и специальные правила перевозки грузов Том 1. М.: Мортехинформреклама. 1991., Том 2. Специальные правила. М.: Мортехинформреклама. 1996.

2. Правила морской перевозки опасных грузов (МОПОГ). (Тарифное руководство 5-М) в 2-х книгах. М.: Мортехинформреклама.1991.

3. 7М. Общие и специальные правила перевозки наливных грузов: нефти и нефтепродуктов, пищевых грузов, сжиженных газов наливом. 1996г.

4. Правила морской перевозки продовольственных грузов, М.: Морте-хинформреклама. 1988.

5. Российский морской Регистр судоходства. Правила о грузовой марке морских судов.1995.

#### **4.3 Общие требования к организации образовательного процесса.**

Обязательным условием при изучении профессионального модуля **Обработка и размещение груза** является проведение практических занятий с целью приобретения у учащихся устойчивых навыков выполнения расчетов, связанных с перевозкой грузов.

В процессе изучения междисциплинарного курса профессионального модуля планируется выполнение курсового проекта (работы), которое реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение, и предусматривает широкое использование компьютерных программ по технологии перевозки грузов и оформлению документов. Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается образовательным учреждением самостоятельно.

Освоению данного профессионального модуля должно предшествовать изучение дисциплин ОП.06 – Теория и устройство судна, ОП.07.- Безопасность жизнедеятельности и разделов профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания.

#### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса.**

Реализация обучения по программе профессионального модуля должно обеспечиваться педагогическим составом, имеющим, высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля (дисциплины). Преподаватели, как правило, должны иметь образование и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство учебной, производственной (по профилю специальности) практикой, должен иметь, как правило, высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с учащимися в условиях практик, соответствующее тематике практик.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация понимания организации грузовых перевозок;</li> <li>- демонстрация знаний и умений выполнять требуемые расчеты и составлять необходимые документы.</li> <li>- расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана.</li> <li>- выполнение обязанностей вахтенного помощника при погрузо-разгрузочных работах.</li> </ul>	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и защиты курсового проекта.</i>
ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знаний нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов.</li> <li>- обеспечение безопасности и сохранности перевозимого груза.</li> <li>- Обслуживание грузовых устройств и механизмов.</li> </ul>	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и защиты курсового проекта.</i>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели результатов подготовки</b>	<b>Формы и методы контроля</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;</li> <li>- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.</li> </ul>	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и , при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выпол-	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и про-</i>

нения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	развития.	<i>изводственной практик.</i>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и; при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	- демонстрация навыков владения письменной и устной речью на русском и иностранном (английском) языке.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 11. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>