



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И.Колесниченко

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.03 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

26.02.03 Судовождение

МО–26 02 03-ПМ.03.РП

РАЗРАБОТЧИК	Айрапетян А.А.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Никишин М.Ю.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2025

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА	С.2/17

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы...	3
1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля	3
1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....	4
2 Структура и содержание профессионального модуля.....	4
2.1 Трудоемкость освоения модуля	4
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю.....	6
3.2.2 Содержание обучения по практике профессионального модуля (ПМ)	14
3 Условия реализации профессионального модуля	15
3.1 Материально-техническое обеспечение.....	15
3.2 Учебно-методическое обеспечение	15
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.	16
5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ.....	17

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА	С.3/17

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Обработка и размещение груза».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	организовывать наблюдение за обработкой грузов в соответствии с международными и национальными правилами; составлять грузовой план судна и делать расчет остойчивость судна;	свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения; методику составления грузового плана и расчета остойчивости; безопасную обработку, размещения и крепления грузов; обеспечение сохранности грузов; основные документы для приема сдачи и перевозки грузов; организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте; внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры; коммерческие операции по перевозке грузов; основы формирования тарифов на операции с грузом;	проведении 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;

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА	С.4/17

		таможенно-транспортные операции; агентирование судов;	
ПК 3.2 Соблюдать меры предосторожности во время погрузки, выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами;	особенности перевозки жидких грузов наливом; грузовые операции на танкерах;	организации наблюдения за обработкой навалочных, опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами;

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№ № п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
				28	

2 Структура и содержание профессионального модуля

2.1 Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	64	
Практические занятия	24	24
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:		
учебная	-	-
производственная	288	
Промежуточная аттестация. ПМ.03 Обработка и размещение грузов (Экзамен по модулю)	12	
Всего	388	24

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.5/17

3 СТРУКТУРА И 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		консультации	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			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			
ПМ.03 Обработка и размещение груза		388	88	24						
ПК 3.1. ПК 3.2.	МДК 03.01 Технология перевозки груза.	50	44	10						
ПК 3.1 ПК 3.2.	МДК 03.02 Коммерческая эксплуатация судна.	44	44	14						
ПП.03.01. Производственная практика		288								
Экзамен по МДК 03.01		6								
Всего:		388	88	24						288

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.6/17

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

3.2.1 Содержание обучения по междисциплинарным курсам профессионального модуля

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная консультации	Промежуточная аттестация					
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные	практические занятия	Курсовая работа							
	4 Семестр	50	34		10								
	МДК 03.01 Технология перевозки груза.	50	34		10								
	Эксплуатация морских транспортных судов.	8	8										
1	Общая схема производственного процесса на морском транспорте. Технологический процесс работы морских транспортных судов. Организация обработки судов в портах. Рейс простой, сложный, круговой.	2/2	2/2								Бакаев 206-209	2-3	Д, ОР, ИЛ
2	Типы морских транспортных судов. Основные эксплуатационно-технические характеристики морских судов. Грузоподъемность и грузовместимость судна. Грузовая марка. Марки углублений Грузовой план. Общие требования к грузовому плану. Предварительный и исполнительный грузовые планы. Грузовая книга.	2/4	2/4								Снопков 54-60	2-3	Д, ОР, ИЛ
3	Классификация и транспортные характеристики грузов. Единицы измерения. Удельный погрузочный объем груза. Тара и упаковка. Маркировка грузов. Совместимость грузов.	2/6	2/6								Снопков 50-53	2-3	Д, ОР, ИЛ
4	Нормативная база обеспечения безопасной и сохранной перевозки грузов морем. Тарифное руководство 4М - Общие и специальные правила перевозки грузов. Грузовые документы.	2/8	2/8										

Продолжение

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.7/17

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					Промежуточная аттестация
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	Генеральные грузы.	6	4		2								
5	Классификация и основные свойства генеральных грузов. Перевозка тарно-штучных грузов. Перевозка каучука и резинотехнических изделий. Перевозка хлопка и других волокнистых грузов. Подготовка судна к приемке груза. Меры пожарной безопасности во время грузовых операций и морского перехода	2/10	2/10								С. 104-142	2-3	Д, ОР, ИЛ
6	Перевозка металлов и железобетонных изделий. Подготовка судна к приемке груза. Перевозка палубного груза.	2/12	2/12									2-3	Д, ОР, ИЛ
7	Практическое занятие № 1 Решение задач по расчету простого рейса	2/14			2/2								
	Навалочные грузы.	4	4				2		6				
8	Классификация и физические свойства навалочных незерновых грузов. Подготовка судна к приемке груза. Свойства зерновых грузов. Производственная санитария и техника безопасности при перевозке зерна.	2/16	2/14								Стр. 72-104	2-3	Д, ОР, ИЛ
9	Нормативные документы, регламентирующие перевозку навалочных грузов. Нормативные документы, регламентирующие перевозку навалочных грузов	2/18	2/16										

Продолжение

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.8/17

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации	Промежуточная аттестация				
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	Опасные грузы	4	4						4				
10	Классификация опасных грузов. Транспортные характеристики, упаковка, маркировка.	2/20	2/18								С. 250-287	2-3	Д, ОР, ИЛ
11	Правила морской перевозки опасных грузов. Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов с дополнениями (МК МПОГ)	2/22	2/20								С. 287-297	2-3	Д, ОР, ИЛ
	Лесные грузы	4	2		2		4		8				
12	Классификация лесных грузов. Виды и номенклатура. Пакетирование. Нормативные документы, регламентирующие перевозку. Измерение количества лесных грузов маркировка. Подготовка судна к перевозке леса. Погрузка лесных грузов, общие положения. Укладка в трюмах судна. Укладка и крепление лесных грузов на палубе. Прием и сдача лесных грузов. Правила техники безопасности	2/24	2/22								С. 143-188	2-3	Д, ОР, ИЛ
13	Практическое занятие №2 Решение задач по расчету сложного рейса.	2/26			2/4								

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.9/17

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации	Промежуточная аттестация				
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	Продовольственные грузы	4	2		2				4				
14	Классификация продовольственных грузов и их особые свойства. Подготовка судна к приему продовольственных грузов. Прием и размещение на судне. Обеспечение сохранности во время рейса.	2/28	2/24								С. 188-250	2-3	Д, ОР, ИЛ
15	Практическое занятие № 3 Перевозка грузов на судах флота РП. Классификация грузов. Правила перевозки.	2/30			2/6								
	Наливные грузы	6	4		2		2		8				
16	Классификация и номенклатура наливных грузов. Физические и химические свойства грузов. Правила перевозки жидких грузов наливом. Перевозка пищевых наливных грузов на танкерах. Требования к судну и подготовка его к приёму наливного груза.	2/32	2/26								С. 287-372	2-3	Д, ОР, ИЛ
17	Эксплуатация танкера. Грузовые операции танкера. План загрузки танкера. Технологическое оборудование и специальные системы танкера. Противопожарная система. Предотвращение загрязнения моря. Конвенция МАРПОЛ-73/78, 1998г., Правила Регистра 1993 г. по предотвращению загрязнения с судов.	2/34	2/28									2-3	Д, ОР, ИЛ
18	Практическое занятие № 4 Решение задач по расчету кругового рейса.	2/36			2/8								

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.10/17

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					Промежуточная аттестация
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	Перевозка грузов укрупненными грузовыми единицами, подвижной техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов.	4	4										
19	Транспортно-технологические системы перевозок и средства укрупнения грузовых единиц. Перевозка подвижной техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов	2/38	2/30							С.372-437	2-3	Д, ОР, ИЛ	
20	Перевозка крупногабаритных грузов сухим способом. Хэвилифты.	2/40	2/32										
	Обеспечение сохранности грузов при их перевозке.	2	2		2								
21	Обязанности перевозчика и грузоотправителя по обеспечению сохранности груза. Прием и сдача груза и их документальное оформление	2/42	2/34							С. 388-401	2-3	Д, ОР, ИЛ	
22	Практическое занятие № 5 Нормативные положения по оформлению грузовых документов. Оформление случаев несохранной перевозки грузов	2/44			2/10								
	Итого за 4 семестр	44	34		10				6				

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.11/17

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий			Курсовая работа							
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия										
	5 семестр	44	30		14								
	МДК 03.02 Коммерческая эксплуатация судна.	44	30		14								
	Коммерческие условия морских перевозок.	12	10		2								
1	Международная торговля, внешнеторговые операции и сделки. Регулирование внешнеторговых товарных и транспортных операций.	2/2	2/2								2-3	Д, ОР, ИЛ	
2	Перевозка грузов на судах рыбопромыслового флота. Организация. Правовое регулирование	2/4	2/4							Бекашев 319-331	2-3	Д, ОР, ИЛ	
3	Организация и техника фрахтования судов Брокерское обслуживание фрахтования. Техника заключения фрахтовых сделок	2/6	2/6							Стр. 312-353	2-3	Д, ОР, ИЛ	
4	Контракт купли-продажи. Структура. Торговые и транспортные условия	2/8	2/8							Стр.48-53	2-3	Д, ОР, ИЛ	
5	Правила ИНКОТЕРМС. Базисные условия поставки товара. Структура ИНКОТЕРМС-2000	2/10	2/10							Стр. 35-48	2-3	Д, ОР, ИЛ	
6	Практическое занятие № 1. Классификация базисных условий ИНКОТЕРМС-2000. Условия: СИФ, ФОБ.	2/12			2/2								

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.12/17

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Испол- зуе- мые актив- ные и ные и
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации	максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	Формы договора морской перевозки	24	16		10								
7	Формы организации судоходства: трамповое, линейное, торгово-промышленное. Другие формы организации международных перевозок грузов	2/14	2/12									2-3	Д, ОР, ИЛ
8	Понятие договора морской перевозки. Коммерческие условия и договорные отношения.	2/16	2/14								С. 223-230	2-3	Д, ОР, ИЛ
9	Практическое занятие № 2. Формы договора морской перевозки: чартер, коносамент, букинг-нот, берс-нот, фиксчур-нот.	2/18			2/4								
10	Рейсовый чартер. Типовые проформы рейсового чартера	2/20	2/16								С. 304-312	2-3	Д, ОР, ИЛ
11	Практическое занятие № 3. Универсальные чартеры «Дженкон» и «Ньювой»	2/22			2/6								
12	Рейсовый чартер. Условия, относящиеся к судну и грузу.	2/24	2/18									2-3	Д, ОР ИЛ
13	Рейсовый чартер. Порты погрузки и выгрузки, местоположение судна и его готовность к грузовым операциям Сталийное время. Демередж и диспач. Оплата грузовых работ. Фрахт.	2/26	2/20									2-3	Д, ОР, ИЛ

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.13/17

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средс тва обуче ния	Домашнее задание	Уровень освоения	Используй ваемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации	максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
14	Фрахтование судов на время. Тайм-чартер. Сущность договора и основные проформы.	2/28	2/22							С. 167-230 Бекашев 332-341	2-3	Д, ОР, ИЛ	
15	Практическое занятие № 4. Генеральный тайм-чартер «Джентайм»	2/30			2/8								
16	Практическое занятие № 5. Расчет провозных плат, судовых сборов и плат за услуги.	2/32			2/10								
17	Коносамент и его значение в коммерческой практике перевозок грузов Роль и основные функции коносамента. Бербоут-чартер. Сущность договора и основные проформы	2/34	2/24							С. 230-288	2-3	Д, ОР, ИЛ	
18	Практическое занятие № 6. Проформы коносаментов: Линейный коносамент (проформа БИМКО). Оборотный коносамент для смешанных перевозок.	2/36			2/12								
	Обработка и обслуживание судов в портах	4	4										
19	Коммерческая подготовка судна к рейсу. Портовые формальности, оформление прихода и отхода судна. Контроль судна во время стоянки судна в порту.	2/38	2/26							С. 353-415	2-3	Д, ОР, ИЛ	
20	Агентское обслуживание судна в порту. Стивидорное обслуживание судна. Документальное оформление приема и сдачи груза судном в портах	2/40	2/28							С. 425-434 С. 482-501 Бекашев 342-357	2-3	Д, ОР, ИЛ	
	Тема 1.4 Морское страхование. Буксировка.	4	2		2								
21	Договор страхования рисков и ответственности морского перевозчика. Договор буксировки. Ответственность сторон.	2/42	2/30								2-3	Д, ОР, ИЛ	
22	Практическое занятие № 7. Страхование судов	2/44			2/14								
	Итого за 5 семестр	44	30		14								
	Итого по ПМ.03	88	64		24								

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.14/17

3.2.2 Содержание обучения по практике профессионального модуля (ПМ)

Коды профессиональных компетенций	Вид практики	Виды работ на практике, требования к их выполнению	Объем часов	Уровень освоения
ПК 3.1-3.2	Производственная	Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	288	3
Всего			288	

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.15/17

3 Условия реализации профессионального модуля

3.1 Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Технологии перевозки грузов», оснащенный в соответствии с приложением 3. ОПОП-П

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и электронные издания

1.Акаева, В. Р. Анализ эффективности транспортной деятельности : учебник / В. Р. Акаева. - Москва : КноРус, 2024.

2.Вербицкий, В. В. Перевозка опасных грузов : учебное пособие для СПО / В. В. Вербицкий, В. М. Погосян. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 120 on-line. - (Среднее профессиональное образование).

3.2.2 Дополнительные источники

1.Башмаков, И. А. Информационное обеспечение перевозочного процесса : учебник / И. А. Башмаков, А. В. Олимпиаев. - Москва : КноРус, 2022. - 196 on-line. - (Среднее проф. образование).

2.Гуральник, Борис Самуилович. Технология и организация морской перевозки морепродуктов и других грузов : учебник для курсантов и студентов, обучающихся по специальности 26.05.05 «Судовождение» всех форм обучения / Б. С. Гуральник ; Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. - Калининград : БГАРФ, 2022 - . - Текст : электронный.Ч. 1 : Перевозка генеральных и продовольственных грузов. - 2022. - 192 с.

3.Гуральник, Борис Самуилович. Технология и организация морской перевозки морепродуктов и других грузов : учебник для курсантов и студентов, обучающихся по специальности 26.05.05 «Судовождение» всех форм обучения / Б. С. Гуральник ; Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. - Калининград : БГАРФ, 2022 - . - Текст : электронный.Ч. 2 : Перевозка лесных, навалочных, наливных и опасных грузов. - 2023. - 183 с.

4.Носов, В. П. Технология и организация перегрузочных процессов : учебник / В. П. Носов. - Новосибирск : Сибирский государственный университет водного транспорта, 2022. - 116 on-line.

5.Алёшкина, А. М. Коммерческая эксплуатация судна: учебное пособие / А. М. Алёшкина, В. В. Скоробогатова. - Керчь: Керченский государственный морской технологический университет, 2021. - 159 с.

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.16/17

6.Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ) РД 31.15.01-89 : в 2-х т. Т. 1. - Москва : Моркнига, 2021. - 796 с.

7.Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ) РД 31.15.01-89 : в 2-х т. Т. 2- Москва : Моркнига, 2021. - 832 с

8.Организация работы мультимодальных транспортных узлов : учебник / Е. А. Боровская, Е. С. Жендарева, Е. С. Кадникова, В. Н. Попов. - Новосибирск : Сибирский государственный университет водного транспорта, 2021.

9.Сатин, В. В. Особенности перевозки опасных грузов : учебное пособие / В.В Сатин, Б. С. Гуральник ; Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. - Калининград : БГАРФ, 2021. - 41 с. :<https://lib.bgarf.ru/>

10.Мейлер, Л.Е. Технологии интермодальных перевозок : учебное пособие для курсантов и студентов по направлениям подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов", профиль "Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте", 26.03.01 "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства", профиль "Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте" всех форм обучения / Л. Е. Мейлер ; Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. - Калининград : БГАРФ, 20\21. - 149 on-line

11.Сборник правил по контейнерам: НД № 2-090201-012 [Электронный ресурс] . - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2023. - 281 on-line

12.Правила по грузоподъемным устройствам морских судов: НД № 2-020101-145 [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2023. - 124 on-line

13.Правила о грузовой марке морских судов: НД № 2-020101-146 [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ. Введ. с 01.01.2021 / Российский морской регистр судоходства. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2023. - 97 on-line

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 3.1.	Демонстрирует понимание планирования и обеспечения безопасной погрузки, размещения,	Текущий контроль в форме оценки

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 03-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	С.17/17

Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	крепления груза и ухода за ним в течение рейса и выгрузки	результатов практических занятий и результатов производственной практики,
ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса	Демонстрирует практические навыки и умения в соблюдении мер предосторожности во время выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса	

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Судовождения».

Протокол № 9 от «21» мая 2025 г.

Председатель методической комиссии _____/А.А.Айрапетян/.