

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Зайко Татьяна Ивановна

Федеральное агентство морского и речного транспорта

Должность: Ректор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

Дата подписания: 22.08.2024 17:32:16

высшего образования

Уникальный программный ключ:

«Сибирский государственный университет водного транспорта»

cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

структурное подразделение СПО

«Новосибирское командное речное училище имени С.И. Дежнева»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА

**для специальности
26.02.03 Судовождение**

Квалификация - Старший техник-судоводитель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	
6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 3 Обработка и размещение груза

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 26.02.03 Судовождение

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Обработка и размещение груза

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

и соответствующих общих компетенций (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности 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.

1.2. 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;

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

уметь:

- осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными 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;

- ресурс- 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.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:***Очная форма обучения***

всего – 351 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 207 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 140 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 37 часов;

консультации 30

учебной и производственной (преддипломной) практики – 144 часов.

Заочная форма обучения

всего – 351 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 207 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 167 часов;

учебной и производственной (преддипломной) практики – 144 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
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.	Организовать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности 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 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. Планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления груза и ухода за ним в течение рейса и выгрузки	60	40	10	-	10/10	-	-	
ПК 3.1. ПК 3.2.	Раздел 2. Соблюдение мер предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса	147	100	28	12	27/20	-	-	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	144							144
	Всего:	351	140	38	12	67			144

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 03 Обработка и размещения груза

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов О	Объем часов З	Уровень освоения	Осваиваемые компетенции
1	2	3	4	5	
Раздел ПМ 1. Планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления груза и ухода за ним в течение рейса и выгрузки.		60	117		
МДК 3.1. Технология перевозки груза		207	207		
Тема 1.1. Организационная структура и направления коммерческой деятельности на водном транспорте	Содержание	4	2	1	ОК 1, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 3.1, ПК3.2
	1. Роль транспорта и взаимосвязь транспортных операций				
	2. Организационная структура и функции служб по коммерческой эксплуатации				
	3. Основные нормативные документы, регулирующие коммерческую деятельность судов				
	Лабораторные работы				
	1.				
	Практические занятия				
1.					
Тема 1.2. Внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры	Содержание	6	1	1	ОК 1, ОК 4, ОК 5, ОК 10, ПК 3.1.
	1. Виды международных коммерческих операций				
	2. Содержание контракта купли-продажи товара и основные условия				
	3. Фрахтование судов и договора морской перевозки. Коносамент как договор морской перевозки.				
	4. Основные формы чартеров, структура, ответственность сторон за невыполнение условий чартеров. Основные условия чартеров. Понятие тайм – чартера.				
	5. Фрахтование судов. Функции капитана как представителя фрахтователя				
	Лабораторные работы				
	1.				
	Практические занятия				

	1.					
Тема 1.3. Таможенно-транспортные операции	Содержание		2	2	1	ОК 1, ОК 3, ОК 8, ПК3.1, ПК3.2.
	1.	Таможенные органы и их функции. Таможенные формальности по грузам.				
	2.	Документы, предъявляемые таможене. Таможенные операции в отношении пассажиров и членов экипажа.				
	Лабораторные работы					
	1.					
Практические занятия						
1.						
Тема 1.4. Агентирование судов	Содержание		4	2	1	ОК 1, ОК 3, ОК 10, ПК 3.1.
	1.	Понятие о посреднических функциях агентских фирм и судовых агентов. Агентирование в российских и иностранных портах.				
	2.	Мера ответственности агентских фирм. Условия и порядок оплаты агентов. Брокерская деятельность.				
	Лабораторные работы					
	1.					
Практические занятия						
1.						
Тема 1.5. Коммерческие операции по перевозке грузов	Содержание		6	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ПК 3.1.
	1.	Подготовка и прием груза к перевозке. Обязанности отправителя по обеспечению транспортабельности груза.				
	2.	Подготовка судна к приему и сдачи груза судном. Подготовка грузовых помещений.				
	3.	Грузовые документы.				
	4.	Способы определения веса груза.				
	5.	Перевозка грузов под пломбами, с проводником отправителя. Нормы обработки и обслуживания судов в портах.				
	6.	Прием грузов с судов.				
	Лабораторные работы					
	1.					
	Практические занятия № 1					
	1.	Проведение грузовых операций - погрузки, выгрузки судна в соответствии с установленными правилами	2	2		ОК 1, ОК 2. ОК 3, ОК 6, ПК 3.1, ПК 3.2.

Тема 1.6. Обеспечение сохранности грузов	Содержание		4	2	2	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 8, ПК 3.1.	
	1.	Сроки доставки грузов и ответственность за несвоевременную доставку грузов.					
	2.	Виды и причины коммерческого брака и документальное оформление.					
	3.	Причины недостачи грузов. Естественная убыль массы груза.					
	4.	Расследование случаев коммерческого брака.					
	Лабораторные работы						
	1.						
	Практические занятия № 2						
	1.	Оформление документов при несохранности грузов.					
	Практические занятия № 3		2	2			ОК 2, ОК 6, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1.
2.	Осуществление сроков доставки в соответствии с нормативными документами.	2	2				
Практические занятия № 4							
3.	Расчет фактического и нормативного срока доставки грузов.	2	2				
Практические занятия № 5							

	4.	Определение естественной убыли веса груза	2	2		
Тема 1.7. Основы формирования тарифов на операции с грузом. Специальные правила перевозки грузов	Содержание		4	1	1	
	1.	Виды провозной платы. Фрахтовые ставки и линейные тарифы, факторы, влияющие на их уровень.				
	2.	Судовые сборы. Специальные правила перевозки грузов.				
	Лабораторные работы					
	1.					
	Практические занятия					

Самостоятельная работа при изучении раздела 1. ПМ 03.	20 сам. Работа на 30 – 95	
Виды самостоятельной работы: работа с конспектом лекции, работа со справочниками, ознакомление с нормативными документами, решение задач по образцу		
Тематика домашних заданий: 1. Основные нормативные документы, регулирующие коммерческую деятельность судов. 2. Судовые документы. 3. Организация обслуживания судов (агентирование). 4. Способы определения веса груза. 5. Нормы обработки и обслуживания судов в портах. 6. Осуществление сроков доставки в соответствии с нормативными документами. 7. Расследование нарушения сохранности и сроков доставки грузов. 8. Международно-правовой режим территориальных, внутренних морских вод и прилежащих зон. 9. Консультации		
Учебная практика Виды работ	-	
Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ: 1. Проведение грузовых операций в соответствии установленными международными и национальными правилами, нормами безопасности 2. Составление документов при проведении грузовых операций 3. Расчет провозных плат и сборов 4. Ответственность за несвоевременную доставку грузов 5. Обеспечение сохранности грузов	72	

4 курс, 7 семестр						
Раздел ПМ 2. Соблюдение мер предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса					90 ЗО - 90	
МДК 3.1. Технология перевозки груза					207	
Тема 2.1. Правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна	Содержание		16	2	2	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ПК3.1, ПК3.2
	1.	Транспортная характеристика грузов. Классификация грузов по различным признакам.				
	2.	Тара и упаковка грузов. Стандартизация тары и упаковки.				
	3.	Маркировка грузов. Маркировка багажа.				
	4.	Осмотр груза. Применение судовых грузозахватных устройств. Размещение, укладка и сепарирование грузов в трюмах. Укладка и крепление грузов на палубе.				
	5.	Грузозахватные приспособления. Комплексная механизация грузовых работ. Особенности рейдовых грузовых операций.				
	6.	Основные эксплуатационно-технические характеристики речных судов.				
	7.	Расчет грузового плана.				
	Лабораторные работы					
	1.					
	Практические занятия № 4,5, 6, 7-8		12	4		ОК3, ОК4, ОК5, ОК7, ОК9, ПК3.1
1.	Расчет грузооборота и грузопереработки порта. Расчет показателей работы порта					
2.	Выбор схем механизации. Характеристика груза. Выбор флота					
3.	Расчет эксплуатационно-технических характеристик судна. Загрузка судна и составление грузового плана судна					

Тема 2.2. Свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, выгрузки и хранения	Содержание		28	5	2	ОК1,ОК2, ОК3, ОК4,ОК5, ОК9,ПК3.1, ПК3.2
	1.	Перевозка генеральных грузов. Основные свойства. Перевозка генеральных грузов в таре и неупакованном виде.				
	2.	Перевозка изделий легкой промышленности.				
	3.	Перевозка целлюлозно-бумажной промышленности.				
	4.	Перевозка каучука и резиновых изделий. Перевозка волокнистых грузов. Меры пожарной безопасности во время грузовых операций и перевозки.				
	5.	Перевозка жидких грузов в таре. Перевозка металла и металлоизделий, тяжеловесных грузов, машин и оборудования. Перевозка палубных грузов.				
	6.	Перевозка строительных грузов в таре и упаковке.				
	7.	Перевозка навалочных грузов. Основные свойства и транспортные характеристики навалочных грузов.				
	8.	Международные конвенции и национальные правила по перевозке навалочных грузов. Классификация грузов по коду ИМО				
	9.	Перевозка угля, рудных грузов.				
	10.	Перевозка навалочных зерновых грузов. Способы крепления поверхности зерна.				
	11.	Перевозка сахара-сырца. Перевозка соли и удобрений				
	12.	Перевозка опасных грузов. Классификация опасных грузов.				
	13.	Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов с дополнениями (МкМПОГ). Транспортные характеристики опасных грузов, маркировка и правила перевозки.				
	14.	Перевозка лесных грузов. Основные группы лесных грузов. Обмер, учет и маркировка лесных грузов.				
	15.	Требования к лесным грузам, подлежащим погрузке на судно. Подготовка судна, бункеровка и балластировка лесовоза.				
	16.	Погрузка лесных грузов. Перевозка леса пакетами.				
	17.	Контроль и проверка остойчивости во время погрузки лесного груза. Мероприятия по обеспечению остойчивости при погрузке и безопасности плавания в рейсе.				
	18.	Перевозка продовольственных товаров. Классификация продовольственных товаров. Перевозка мясных грузов. Санитарные требования. Рыбные, молочные, консервы, яичные продукты.				
	19.	Флодоовощные грузы. Перевозка кормовых грузов.				
	20.	Перевозка животных, птиц и сырых животных продуктов.				
	21.	Перевозка укрупненными грузовыми единицами. Транспортно-технологические системы перевозок (ТТС) и средства укрупнения грузовых единиц (УГЕ).				
22.	Перевозка грузов пакетами. Универсальные поддоны.					

	23.	Перевозка грузов в контейнерах. Требования, предъявляемые к контейнерам.				
	24.	Перевозка грузов укрупненными местами на судах с горизонтальным способом грузопереработки (ro-ro).				
	Лабораторные работы					
	1.					
	Практические занятия № 9,10,11					
	1.	Выполнение работ по размещению, креплению, хранению различных видов грузов, в том числе опасных, вредных и ядовитых в соответствии с действующими инструкциями.				ОК1,ОК2,ОК3,ОК4,ОК5, ОК6,ОК7, ОК8,ОК9, ОК10, ПК3.1, ПК3.2
	2.	Знакомство с укладкой грузов в различной таре и упаковке.				
	3.	Использование международных и национальных правовых актов по перевозкам опасных грузов судами.	8	2		
	4.	Работа с Правилами морской перевозки опасных грузов (МОПОГ) по отдельным видам грузов, книги 1, 2.				
Тема 2.3. Особенности перевозки жидких грузов наливом. Грузовые операции на танкерах	Содержание		12	2	2	ОК1,ОК2, ОК3,ОК4,ОК5,ОК6,ОК7, ОК9,ОК10, ПК3.1, ПК3.2
	1.	Классификация и физико-химические свойства грузов, перевозимых наливом. Сырая нефть и нефтепродукты. Химические наливные грузы. Сжиженные газы, перевозимые наливом. Пищевые наливные грузы.				
	2.	Правила перевозки жидких грузов наливом. Требования к судам. Особенности перевозки экспортных и импортных жидких грузов наливом.				
	3.	Основные технико-эксплуатационные характеристики танкера. Грузовые операции танкера. Составление плана загрузки танкера.				
	4.	Прием нескольких сортов груза. Очередность заполнения танков. Обеспечение сохранности груза во время рейса.				
	Лабораторные работы					
	1.					
	Практические занятия 12, 13,14					
	1.	Использование международных и национальных нормативных правовых актов по перевозкам опасных грузов (Конвенция МАРПАЛ-73/78, 1998г., Правила Регистра 1993 г. по предотвращению загрязнения с судов).	6	2		ОК3,ОК4,ОК5, ПК3.1, ПК3.2
	Содержание		6	1	1	
1.	Ресурсо- и энергосберегающие технологии на морском и речном транспорте					
Лабораторные работы						
1.						
Практические занятия						

1.			
Самостоятельная работа при изучении раздела 2. ПМ 03.		47 (90 час. на 30)	
Виды самостоятельной работы: работа с конспектом лекции, работа со справочниками, ознакомление с нормативными документами, решение задач по образцу			
Тематика домашних заданий: <ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности маркировки грузов. 2. Физико - химические свойства грузов и их влияние на технологию перегрузки. 3. Характеристика перегрузочного оборудования. 4. Назначение и характеристика грузозахватных устройств и приспособлений. 5. Обеспечение безопасности перегрузочных работ. 6. Работа с информацией об остойчивости, диаграмма кривых теоретического чертежа судна для выбора наилучшего варианта загрузки судна. 7. Грузовой план судна. 8. Консультации 			
Учебная практика			
Виды работ			
Производственная практика		72	
Виды работ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению груза. 2. Оформление документации на перевозимый груз. 3. Расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана. 4. Выполнение обязанностей вахтенного помощника капитана при погрузо-разгрузочных работах. 5. Организация обработки опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами. 			
Курсовая работа на очном отделении		12	-
Всего очное:		351	
Заочное:		351	

3.3 Программа производственной практики профессионального модуля

Цель производственной практики профессионального модуля: закрепление и углубление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения.

Задачи производственной практики профессионального модуля:

- закрепление теории, расширение и углубление знаний по профессиональному модулю ПМ.03 Обработка и размещение груза;
- знакомство с международными и национальными положениями, методическими материалами, нормативно - правовой документацией по перевозке груза;
- знакомство с организационной структурой и функциями предприятия отрасли;
- освоение передовых производственных методов и технологий в области морского и речного флота;
- приобретение умений и навыков организаторской работы в производственном коллективе.

Наименование разделов и тем	Виды выполняемых работ	Объем часов
1	2	3
ПП. 03.01 Производственная практика МДК 03.01 Технология перевозки груза		144
Тема 1. Проведение 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	1. Принцип договора перевозки груза для физических и юридических лиц 2. Требования Правил перевозок грузов к составлению и оформлению транспортных документов (накладная, дорожная ведомость, квитанция). Документы, прилагаемые к транспортной накладной (сертификаты, паспорта качества, удостоверения и др.) 3. Принцип договора об организации перевозки грузов при систематических перевозках 4. Свойства, транспортные характеристики основных видов грузов, правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения (генеральные, навалочные, лесные, пакетированные, машин и оборудования, угля и т.д.) 5. Транспортная тара и упаковка груза, соответствие государственным стандартам	108

	<p>6.Требование государственных стандартов на маркировку грузов, предъявляемых к перевозке</p> <p>7. Определение массы грузов, предъявляемых к перевозке по стандарту, путем взвешивания, количеству грузовых мест, в контейнерах, по осадке судна, наливом</p> <p>8. Определение коммерческой пригодности судов и контейнеров для перевозки груза</p> <p>9. Способы размещения и крепления грузов в соответствии с техническими условиями его погрузки и крепления или планами по размещению груза на судах</p> <p>10. Сроки и нормы подачи, погрузки и выгрузки груза по судо-часовым нормам или техническим нормам, установленными Правилами</p> <p>11. Эксплуатационно-технические характеристики речных судов. Полная грузоподъемность и грузовместимость судна и их ограничения в следствии низких уровней воды и др.</p> <p>12. Пломбирование судов, контейнеров</p> <p>13. Платежи по перевозке грузов, сроки доставки, судовые сборы</p> <p>14. Выдача груза грузополучателю, в том числе однородных грузов навалом. Проверка по массе, количеству мест. Оформление документов при недостатке, порчи, подтверждение выдачи груза грузополучателю</p> <p>15.Расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана</p> <p>2. Грузозахватные приспособления. Комплексная механизация грузовых работ.</p>	
--	---	--

	<p>Грейфер для сыпучих грузов</p> <p>3. Инструкция по погрузке-выгрузке судна (баржа-площадка пр. Р-56). Устранение крена и дифферента, марки углубления, ватерлиния, круг Плимсоля</p> <p>4. Инструкция по ведению судового журнала несамоходного судна (баржа-площадка пр. Р-56)</p> <p>5. Очистка (зачистка) судна после выгрузки. Расчет за очистку с перевозчиком за отдельную плату</p> <p>6. Должностные обязанности помощника капитана, осуществляющего прием и сдачу груза, обеспечивающего правильность погрузки, крепления и выгрузки, оформление транспортных документов на груз</p>	
<p>Тема 2. Организация обработки опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p>	<p>1. Лицензирование перевозок опасных грузов</p> <p>2. Классификация и маркировка опасных грузов</p> <p>3. Правила перевозки опасных грузов (в т.ч. угля)</p> <p>4. Проведение грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению опасных, вредных и ядовитых грузов</p> <p>5. Оформление документации на перевозимый опасный, вредный и ядовитый грузы</p> <p>6. Расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана</p> <p>7. Выполнение обязанностей вахтенного помощника капитана при погрузо-</p>	<p>36</p>

	разгрузочных работах опасных, вредных и ядовитых грузов	
Вид промежуточной аттестации		Дифф. зачет
Всего		144

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие одного учебного кабинета: «Технология перевозки грузов».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методической документации;
- дидактические материалы;
- учебная и справочная литература.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2 Общие требования к организации образовательного процесса

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

Полученные навыки и знания закрепляются на производственной практике. Заканчивается профессиональный модуль экзаменом квалификационным.

Освоению данного профессионального модуля предшествует изучение дисциплин ЕН.03 Экологические основы природопользования, ОП.05 Метрология и стандартизация, ОП.06 Теория и устройство судна, ОП.07 Безопасность жизнедеятельности и разделов ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания.

4.3 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Е.В. Будрина. Транспортно-экспедиционная деятельность [Электронный ресурс]: для СПО. Учебник и практикум. - М.: издательство Юрайт, 2018.-370с. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>
2. А.А.Аксенов. Технология перевозки грузов [Электронный ресурс] Учебное пособие. – М.: Альтаир – МГАВТ, 2014.-226с. – Режим доступа: <http://www.bibliokomplektator.ru>

Дополнительные источники:

3. Ключев А.И. Технология перевозки грузов [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Ключев А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2005.— 86 с.— Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=46340>.— «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу МДК 03.01 Технология перевозки груза:

Реализация программы подготовки специалистов по специальности СПО обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля ПМ.03 Обработка и размещение груза. Преподавательский состав, отвечающий за освоение обучающимися профессионального цикла, должен иметь базовое образование и опыт деятельности в организациях, соответствующих профессиональной сфере. Требования к

квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство практикой, должен иметь высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с обучающимися.

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

5.1 Контроль и оценка результатов освоения учебных дисциплин междисциплинарного курса (МДК)

Результаты (освоенные знания и умения)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>Должен уметь: осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p>	<p>демонстрация выполнения грузовых операций в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p>	<p>текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий. промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета и экзамена квалификационного по модулю.</p>
<p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p>	<p>соблюдение требований по применению международных и национальных нормативных правовых актов по перевозкам опасных грузов</p>	<p>текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю.</p>

<p>Должен знать: Свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения</p>	<p>определение свойств, транспортных характеристик основных видов грузов и правил их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения</p>	<p>устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный</p>
<p>обеспечение сохранности грузов</p>	<p>формулирование признаков сохранности грузов</p>	<p>устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный</p>
<p>особенности перевозки жидких грузов наливом</p>	<p>изложение особенностей перевозки жидких грузов наливом</p>	<p>устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный</p>
<p>грузовые операции на танкерах</p>	<p>перечисление грузовых операций на танкерах</p>	<p>устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный</p>
<p>организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте</p>	<p>представление об организационной структуре коммерческой деятельности на водном транспорте</p>	<p>устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный</p>
<p>внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры</p>	<p>перечисление внешнеторговых операций, дать примеры типовых чартеров</p>	<p>устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный</p>

коммерческие операции по перевозке грузов	перечисление коммерческих операций по перевозке грузов	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
специальные правила перевозки грузов	представление о специальных правилах перевозки грузов	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
основы формирования тарифов на операции с грузом	объяснение формирования тарифов на операции с грузом	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
агентирование судов	выполнение требований по агентированию судов	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
ресурсо-энергосберегающие технологии	использование ресурсо- и энергосберегающих технологий	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна	определение требований по правилам безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный

5.2 Контроль оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций

Общие компетенции

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	проявление интереса к будущей профессии	Наблюдение на практических занятиях. Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики. Наличие протокола участия в профессиональных конкурсах, конференциях.
ОК 2. Организовать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	рациональность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; осуществление самоанализа и самооценки в процессе выполнения профессиональных задач	Наблюдение на практических занятиях. Наличие выполненных отчетов по практическим занятиям. Наблюдение в процессе производственной практики Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики.
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	осуществление анализа ситуаций, возникающих в процессе производственной практики, и принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях и ответственность за них	Наблюдение на практических занятиях. Наблюдение в процессе производственной практики Наличие положительных

		отзывов по итогам производственной практики. Решение стандартных и нестандартных ситуаций на основе анализа конкретной ситуации.
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- поиск необходимой информации во время практических занятий, в процессе прохождения производственной практики, для личностного развития.	Наблюдение выполнения практических занятий. Наблюдение в процессе обучения, во время производственной практики.
ОК5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- решение профессиональных задач с использованием информационно-коммуникационных технологий.	Наблюдение выполнения практических занятий. Наблюдение в процессе обучения, во время производственной практики.
ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	соблюдение социальных и этических норм в процессе общения; участие в планировании совместной деятельности коллектива; анализ и планирование командной работы на практических занятиях, по производственной практике.	Наблюдение в процессе обучения. Наблюдение на практических занятиях. Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики
ОК 7.Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя	осуществление самоанализа и самооценки в процессе учебной деятельности и выполнения профессиональных задач.	Наблюдение в процессе обучения. Наблюдение на практических

ответственности за результат выполнения заданий		занятиях с гркпповой формой организации. Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	осуществление самоанализа и самооценки в процессе учебной деятельности и выполнения профессиональных задач	Наблюдение на практических занятиях. Наблюдение в процессе производственной практики.
ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	отбор и использование инноваций в области профессиональной деятельности	Наблюдение на практических занятиях. Наблюдение в процессе производственной практики.
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	демонстрация и точность применения навыков письменной и устной речи на русском и иностранном языках	Наблюдение на практических занятиях. Наблюдение в процессе производственной практики.

Профессиональные компетенции

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	-соблюдение правил и последовательности организации грузовых перевозок; -правильность выполнения требуемых расчетов и составления необходимых документов; правильность расчета вариантов загрузки судна, составление грузового плана; точное выполнение обязанностей	Текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий. Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике.

	вахтенного помощника при погрузо-разгрузочных работах	Промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю.
ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки, и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	точное выполнение требований по использованию нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов; -соблюдение правил по обеспечению безопасности и сохранности перевозимого груза; правильность обслуживания грузовых устройств и механизмов	Текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике. Промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю.

5.3 Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

Производственная практика

Результаты (освоенные умения, навыки, практический опыт)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Должен уметь: осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами	демонстрация выполнения грузовых операций в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами	Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике

использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами	соблюдение требований по применению международных и национальных нормативных правовых актов по перевозкам опасных грузов	Промежуточный контроль в форме: дифференцированног о зачета по производственной практике
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	демонстрация выполнения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами по размещению грузов	Промежуточный контроль в форме: дифференцированног о зачета по производственной практике
организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами	выполнение требований правил обработки опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами	

Производственная практика

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки	-соблюдение правил и последовательности организации грузовых перевозок; -правильность выполнения требуемых расчетов и составления необходимых документов; правильность расчета вариантов загрузки судна, составление грузового плана; точное выполнение обязанностей вахтенного помощника при погрузо-разгрузочных работах	Промежуточный контроль в форме: дифференцированног о зачета по производственной практике Промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю

ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки, и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса	точное выполнение требований по использованию нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов; -соблюдение правил по обеспечению безопасности и сохранности перевозимого груза; правильность обслуживания грузовых устройств и механизмов	Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике. Промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю
--	--	--

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

6.1 Методические рекомендации преподавателю

Учебным планом на изучение профессионального модуля отводится 6,7,8 семестры. Учебная работа проводится в форме аудиторных занятий: теоретических – 92 часа, практических занятий – 48 часов и самостоятельной работы – 67 час.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение в целях реализации компетентного подхода предусматривает широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий.

Перечень тем занятий, реализуемых в активной и интерактивной формах

№	Наименование тем	Формы обучения
1	Тема 1.5. Коммерческие операции по перевозке грузов	Решение проблемных ситуаций
2	Тема 1.6. Обеспечение сохранности грузов	Решение проблемных ситуаций
3	Тема 2.1. Правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна	Работа малыми группами

На практические занятия выносятся вопросы в соответствии с темами тематического плана профессионального модуля. Цели практических занятий: закрепление изученного материала и контроль знаний и умений.

6.2 Методические рекомендации для студентов

Занятия проводятся в соответствии с учебным планом и расписанием, при этом на самостоятельную подготовку программой профессионального модуля отводится 67 часов. Данное время студенты планируют по индивидуальному плану, ориентируясь на перечень контрольных вопросов и список учебной литературы, рекомендуемый в качестве основной и дополнительной. Самостоятельная работа студентов реализуется под руководством преподавателя (консультации, помощь в подготовке к практическим и домашним работам и др.) и индивидуальную работу студента, заключающуюся в выполнении практических работ.

Для качественного освоения профессионального модуля студентам необходимо посещать аудиторные занятия, выполнять следующие требования.

В семестре обучающийся должен выполнить:

- входной контроль
- выполнение 18 практических занятий
- выполнение курсовой работы

7 Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

8.1. Перечень вопросов к дифференцированному зачету:

1. Дайте понятие о коммерческой эксплуатации, ее задачи
2. Укажите назначение и содержание Кодекса внутреннего водного транспорта
3. Укажите правила и инструкции, издаваемые в развитие Кодекса ВВТ
4. Дайте классификацию грузовых перевозок
5. Дайте понятие о грузе. Транспортная характеристика груза
6. Дайте характеристику транспортной накладной. Ее назначение.
7. Проверьте правильность заполнения накладной, ее визирование
8. Укажите порядок приема грузов к перевозке
9. Дайте понятие веса груза. Способы определения веса груза
10. Дайте понятие тары. Виды тары
11. Дайте понятие стандартизации тары
12. Укажите виды маркировки груза
13. Дайте порядок оформления транспортных документов при отправлении грузов
14. Дайте понятие сроков доставки грузов
15. Определите судо-часовые нормы погрузки-выгрузки судов
16. Определите нормы естественной убыли веса груза
17. Укажите порядок приема груза с судов
18. Укажите порядок хранения грузов. Сроки бесплатного хранения
19. Укажите порядок передачи грузов получателю. Акт выгрузки
20. Укажите порядок пломбирования судов
21. Укажите правила перевозки грузов с проводниками
22. Дайте характеристику физико-химические свойств грузов
23. Укажите правила перевозки зерна
24. Укажите правила перевозки соли
25. Укажите правила перевозки угля
26. Укажите правила перевозки минерально-строительных грузов
27. Укажите правила перевозки ЖБИ
28. Укажите правила перевозки леса
29. Укажите правила перевозки нефтегрузов
30. Укажите правила перевозки опасных грузов
31. Укажите правила перевозки скоропортящихся грузов
32. Укажите правила перевозки пассажиров
33. Укажите правила перевозки ручной клади
34. Укажите правила перевозки багажа
35. Укажите правила перевозки почты
36. Дайте понятие несохранности грузов, ее причины
37. Укажите правила составления коммерческого акта
38. Укажите правила составления акта общей формы
39. Дайте характеристику невостребованных и бездокументных грузов
40. Определите ответственность транспорта за несохранность грузов. Ведомственное расследование

41. Укажите претензии, иски к предприятиям речного транспорта
42. Дайте понятие внешнеторговым операциям
43. Дайте понятие фрахтованию судов
44. Дайте понятие чартерам
45. Дайте характеристику таможенно-транспортным операциям
46. Дайте понятие агентированию судов

7.2 Перечень вопросов к экзамену квалификационному:

1. Перечислите этапы технологического процесса на речном транспорте.
2. Дайте классификацию грузовых перевозок, понятие о грузе. Транспортная характеристика груза.
3. Транспортная накладная. Её назначение. Проверка правильности заполнения накладной, ее визирование.
4. Определите фактическое и нормативное время стоянки судна проекта 276 под погрузкой зерном (легковесным), прибывшего в Быстрый Исток на причал хлебоприемного пункта 12 августа в 14.00 часов, обработка судна окончена 13 августа в 3.00 часов
5. Обеспечение безопасной погрузки груза и сохранность во время плавания зерновых грузов
6. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна проекта 132 под погрузкой, прибывшего в Ново-Бибиево под погрузку щебня 13 мая в 18.00 часов. Погрузка закончена 13 мая в 24 часа
7. Обеспечение безопасной погрузки, наблюдение во время рейса за минерально-строительными грузами
8. Определить нормативное и фактическое время стоянки судна проекта Р-56 под выгрузкой, прибывшего в Сургут с гравийно-песчаной смесью 16 мая в 8.00 часов. Выгрузка окончена 17 мая в 4.00 часов.
9. Основные свойства песчано-гравийной смеси. Сохранность груза во время плавания и его выгрузки
10. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна проекта 565 под выгрузкой, прибывшего в Перегребное с трубами диаметром 1400 мм, длиной свыше 8 м. 7 августа в 3.00 часа. Выгрузка окончена 8 августа в 10.00 часов, в течение 2-х часов шел дождь.
11. Наблюдение за креплением и сохранностью во время плавания и выгрузке труб.
12. При погрузке пиломатериалов в жестких пакетах на причале и средствами Могочинского лесозавода на СТ-218 частично повреждена ходовая рубка и отличительные огни левого борта. Присутствовали мастер погрузки Могочинского лесозавода и капитан СТ-218. Произвести осмотр, сообщить о дефектах и повреждениях на судне. Дать характеристику коммерческого брака.
13. Разобраться в ситуации и выбрать документ на несохранную перевозку.
14. Перевозится мука пшеничная 1 сорта в количестве 62000 кг., 1239 мест в мешках на ЛС-705 из Новосибирска в Каргасок. Отправитель Хлебная база № 6. Получатель: Каргасокский Райрыболовпотребсоюз. Маркировка отправительская. Накладная № 078534.
15. Груз прибыл 2 июня 2014 г., выгружен 4 июня 2014 г. При выгрузке обнаружено: 185 мешков подмочены. Подмочка свежая. Разобраться в ситуации, определить вид коммерческого брака. Оценка повреждений груза.
16. Выбрать документ на несохранную перевозку и составить акт на несохранную перевозку.
17. Определить срок доставки круглого леса на судне проекта 565 из Александровского в Новосибирск судовой отпавкой.

18. Указать свойства груза и обеспечение безопасного размещения на судне круглого груза.
19. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна проекта Р-57, прибывшего с цементом 15 сентября в 10.00 часов. Выгрузка закончена 16 сентября в 6.00 часов. В течение 2-х часов шел дождь.
20. Указать требования для безопасной выгрузки цемента и его сохранности.
21. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна проекта Р-56 под выгрузкой, прибывшего в Нижневартовск со шлаком 29 мая в 8.00 час. Выгрузка окончена 30 мая в 7.00 часов.
22. Наблюдение за шлаком во время рейса.
23. Определить нормативный срок доставки груза, сахара в мешках, на судне проекта 276 из Камня в Нарым судовой отправкой.
24. Указать основные требования при погрузке, выгрузке и обращением за грузом – сахар в таре во время рейса.
25. Определить срок доставки пиломатериалов в жестких пакетах в судне проекта 942-Б, прибывшего из Каргоска в Барнаул.
26. Обеспечение безопасной погрузки и выгрузки пиломатериалов.
27. Определить срок доставки песка, отправляемого в несамоходном судне судовой отправкой, из Бийска в Новосибирск.
28. Основные требования при погрузке, выгрузке и сохранности навалочных грузов во время плавания.
29. Определить срок доставки груза, соль в мешках, отправляемого в самоходном судне судовой отправкой, из Колтогорска в Новосибирск.
30. Указать основные свойства груза и требования, предъявляемые к судам, при перевозке соли.
31. Определить срок доставки круглого леса, отправляемого в несамоходном судне судовой отправкой, из Колпашево в Камень.
32. Определить срок доставки металла сортового, отправляемого на судне проекта Р-57, из Новосибирска в Барнаул.
33. Требования, предъявляемые к грузу при перевозке речным транспортом, при доставке металла сортового.
34. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна под погрузкой судна проекта 565, прибывшего в Коломино под погрузку сена прессованного (100 кг.) 15 августа в 8.00 часов. Погрузка закончена 16 августа в 12.00 часов.
35. Обеспечение безопасной погрузки и сохранность груза – сена во время рейса.
36. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна под погрузкой судна проекта 276, прибывшего в Томский порт под погрузку дорожными плитами 10 июля в 8.00 часов. Погрузка закончена 10 июля в 21.00 часов.
37. Наблюдение за погрузкой-выгрузкой дорожных плит.

Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет водного транспорта»
структурное подразделение СПО
«Новосибирское командное речное училище имени С.И. Дежнева»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.03 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА**

**для специальности
26.02.03 Судовождение**

Квалификация - Старший техник-судоводитель

2018

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Заместитель начальника по
учебной работе
_____ Е.Г.Изотова
« ____ » _____ 2018г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по
специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее -
СПО) _____

Организация-разработчик: _____

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта»

структурное подразделение СПО

Разработчики:
Мальцева Н.М., преподаватель

Рекомендовано предметной цикловой комиссией
Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Протокол № 1 от « 14 » сентября 20 17 г.

Председатель _____ /Н.М.Мальцева /

Рассмотрено на учебно-методическом совете:

Протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Одобрена представителем работодателей _____

(должность, полное название организации)

« _____ » _____ 20 _____ г.

_____ (подпись)

_____ (И.О. Фамилия)

Согласовано:

Зав.библиотекой _____ / _____ /

Зав.заочным отделением _____ / _____ /

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ _____ СТР.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ _____

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ _____

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ.03 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики (далее программа) является частью программы профессионального модуля ПМ. 03 Обработка и размещения груза по специальности СПО 26.02.03 Судовождение в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Обработка и размещение груза, а также обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК. 3.1 Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление и уход за грузом 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.

1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения программы

С целью овладения практическим опытом и соответствующими профессиональными компетенциями в ходе учебной (производственной) практики, задачами практики являются:

- закрепление теории, расширение и углубление знаний по профессиональному модулю ПМ.03 Обработка и размещение груза;
- знакомство с международными и национальными положениями, методическими материалами, нормативно - правовой документацией по перевозке груза;
- знакомство с организационной структурой и функциями предприятия отрасли;
- освоение передовых производственных методов и технологий в области морского и речного флота;
- приобретение умений и навыков организаторской работы в производственном коллективе.

В результате прохождения практики студент 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;
- организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами;

уметь:

- осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными 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;
- ресурс- 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.

выполнять различные виды работ:

- проведение грузовых операций в соответствии установленными международными и национальными правилами, нормами безопасности;
- составление документов при проведении грузовых операций;

- расчет провозных плат и сборов;
- ответственность за несвоевременную доставку грузов;
- обеспечение сохранности грузов;
- проведение грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению груза;
- оформление документации на перевозимый груз;
- расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана;
- выполнение обязанностей вахтенного помощника капитана при погрузо-разгрузочных работах;
- организация обработки опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с

международными и национальными правилами.

1.3 Количество часов на освоение программы производственной практики - 144 часа.

1. Результаты проведения производственной практики

После завершения обучения профессионального модуля студент будет уметь выполнять работу по специальности Судовождение в системе водного транспорта (*сфера деятельности*), в том числе владеть профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК. 3. 1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение крепление и уход за грузом в течение рейса и выгрузки.	Выполняет безопасную погрузку, размещение крепление и уход за грузом 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	Определяет и обеспечивает технику безопасности и 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	проявляет интерес к будущей профессии
ОК 2. Организовать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач,	организовывает и применяет методы и способы решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; осуществляет самоанализ и самооценку в процессе

оценивать их эффективность и качество	выполнения профессиональных задач
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	осуществляет анализ ситуаций, возникающих в процессе производственной практики, и принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несет ответственность за них
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	осуществляет поиск необходимой информации во время практических занятий, в процессе прохождения производственной практики, для личностного развития
ОК5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	решает профессиональные задачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	соблюдает социальные и этические нормы в процессе общения; участвует в планировании совместной деятельности коллектива; анализирует и планирует командную работу на производственной практике
ОК 7.Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	осуществляет самоанализ и самооценку в процессе выполнения профессиональных задач
ОК 8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	определяет задачи профессионального и личностного развития, осуществляет самоанализ и самооценку в процессе выполнения профессиональных задач
ОК9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	использует инновации в области профессиональной деятельности

ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	применяет навыки письменной и устной речи на русском и иностранном языках
---	---

3. Структура и содержание производственной практики

3.1. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов практики	Количество часов
		Производственная практика
1	2	3
ПК 3.1- ПК-3.2	Производственная практика ПМ 03. Обработка и размещение груза МДК 03.01 Технология перевозки груза	144
	Всего	144

3.2. Содержание обучения по производственной практике

Наименование разделов практики и тем.	Виды выполняемых работ	Объём часов
Производственная практика МДК 03.01. Технология перевозки груза		144
Тема 1. Проведение 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принцип договора перевозки груза для физических и юридических лиц 2. Требования Правил перевозок грузов к составлению и оформлению транспортных документов (накладная, дорожная ведомость, квитанция). Документы, прилагаемые к транспортной накладной (сертификаты, паспорта качества, удостоверения и др.) 3. Принцип договора об организации перевозки грузов при систематических перевозках 4. Свойства, транспортные характеристики основных видов грузов, правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения (генеральные, навалочные, лесные, пакетированные, машин и оборудования, угля и т.д.) 5. Транспортная тара и упаковка груза, соответствие государственным стандартам 6. Требование государственных стандартов на маркировку грузов, предъявляемых к перевозке 7. Определение массы грузов, предъявляемых к перевозке по 	108

	<p>стандарту, путем взвешивания, количеству грузовых мест, в контейнерах, по осадке судна, наливом</p> <p>8. Определение коммерческой пригодности судов и контейнеров для перевозки груза</p> <p>9. Способы размещения и крепления грузов в соответствии с техническими условиями его погрузки и крепления или планами по размещению груза на судах</p> <p>10. Сроки и нормы подачи, погрузки и выгрузки груза по судо-часовым нормам или техническим нормам, установленными Правилами</p> <p>11. Эксплуатационно-технические характеристики речных судов. Полная грузоподъемность и грузоместимость судна и их ограничения в следствии низких уровней воды и др.</p> <p>12. Пломбирование судов, контейнеров</p> <p>13. Платежи по перевозке грузов, сроки доставки, судовые сборы</p> <p>14. Выдача груза грузополучателю, в том числе однородных грузов навалом. Проверка по массе, количеству мест. Оформление документов при недостатке, порчи, подтверждение выдачи груза грузополучателю</p> <p>15. Расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана</p> <p>2. Грузозахватные приспособления. Комплексная механизация грузовых работ. Грейфер для сыпучих грузов</p> <p>3. Инструкция по погрузке-выгрузке судна (баржа-площадка пр. Р-56). Устранение крена и дифферента, марки углубления, ватерлиния, круг Плимсоля</p> <p>4. Инструкция по ведению судового журнала несамоходного судна (баржа-площадка пр. Р-56)</p> <p>5. Очистка (зачистка) судна после выгрузки. Расчет за очистку с перевозчиком за отдельную плату</p> <p>6. Должностные обязанности помощника капитана, осуществляющего прием и сдачу груза, обеспечивающего правильность погрузки, крепления и выгрузки, оформление транспортных документов на груз</p>	
<p>Тема 2. Организация обработки опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p>	<p>1. Лицензирование перевозок опасных грузов</p> <p>2. Классификация и маркировка опасных грузов</p> <p>3. Правила перевозки опасных грузов (в т.ч. угля)</p> <p>4. Проведение грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению опасных, вредных и ядовитых грузов</p> <p>5. Оформление документации на перевозимый опасный, вредный и ядовитый грузов</p> <p>6. Расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана</p> <p>7. Выполнение обязанностей вахтенного помощника капитана при погрузо-разгрузочных работах опасных, вредных и ядовитых грузов</p>	<p>36</p>

4. Условия реализации программы производственной практики

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает наличие производственной базы на водном транспорте.

Оборудование рабочих мест прохождения практики

- самоходные суда внутреннего водного и смешанного «река-море» плавания с мощностью главной двигательной установки 110 квт. и более в составе палубной команды или по совмещению профессий палубной и машинной команд с выполнением обязанностей по управлению судном и обслуживанию судовых технических средств, в качестве практиканта (стажёра) или в штатной должности члена экипажа судна;

- комплект бланков технологической документации;

- судовая документация, справочная литература, средства информации.

Технические средства учебной (производственной) базы:

- самоходные суда внутреннего водного и смешанного «река-море» плавания с мощностью главной двигательной установки 110 квт. и более.

4.2 Общие требования к организации учебной (производственной) практики

Производственная практика проводится в соответствии с требованиями структуры и содержания практики. Используются продуктивные и репродуктивные методы проведения практики в форме индивидуальной, групповой, коллективной работы.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля ПМ.3.1. Обработка и размещение груза является освоение учебного материала по МДК 3.1. Технология перевозки груза.

4.3 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет - ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Е.В. Будрина. Транспортно-экспедиционная деятельность [Электронный ресурс]: для СПО. Учебник и практикум. - М.: издательство Юрайт, 2018.-370с. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>
2. А.А.Аксенов. Технология перевозки грузов [Электронный ресурс] Учебное пособие. – М.: Альтаир – МГАВТ, 2014.-226с. – Режим доступа: <http://www.bibliokomplektator.ru>

Дополнительные источники:

3. Ключев А.И. Технология перевозки грузов [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Ключев А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2005.— 86 с.— Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=46340>.— «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»
4. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 (ПДНВ) с поправками

5. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 г. (СОЛАС)
6. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года (МАРПОЛ)

4.4 Кадровое обеспечение учебной (производственной) практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: Руководство практикой осуществляет капитан судна, имеющий опыт деятельности в организациях, соответствующих профессиональной сфере.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Профессиональные компетенции

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	-соблюдение правил и последовательности организации грузовых перевозок; -правильность выполнения требуемых расчетов и составления необходимых документов; правильность расчета вариантов загрузки судна, составление грузового плана; точное выполнение обязанностей вахтенного помощника при погрузо-разгрузочных работах	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю
ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки, и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	точное выполнение требований по использованию нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов; -соблюдение правил по обеспечению безопасности и сохранности перевозимого груза; правильность обслуживания грузовых устройств и механизмов	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю

Общие компетенции

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	проявление интереса к будущей профессии	Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики
ОК 2. Организовать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	рациональность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; осуществление самоанализа и самооценки в процессе выполнения профессиональных задач	Наличие выполненных отчетов по практическим занятиям. Наблюдение в процессе производственной практики Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	осуществление анализа ситуаций, возникающих в процессе производственной практики, и принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях и ответственность за них	Наблюдение в процессе производственной практики Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики. Решение стандартных и нестандартных ситуаций на основе анализа конкретной ситуации
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- поиск необходимой информации во время практических занятий, в процессе прохождения производственной практики, для личностного развития.	Наблюдение во время производственной практики

ОК5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- решение профессиональных задач с использованием информационно-коммуникационных технологий.	Наблюдение во время производственной практики
ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	соблюдение социальных и этических норм в процессе общения; участие в планировании совместной деятельности коллектива; анализ и планирование командной работы на практических занятиях, по производственной практике.	Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики
ОК 7.Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	осуществление самоанализа и самооценки в процессе учебной деятельности и выполнения профессиональных задач.	Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики
ОК 8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	осуществление самоанализа и самооценки в процессе учебной деятельности и выполнения профессиональных задач	Наблюдение в процессе производственной практики
ОК9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	отбор и использование инноваций в области профессиональной деятельности	Наблюдение и экспертная оценка в процессе производственной практики
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	демонстрация и точность применения навыков письменной и устной речи на русском и иностранном языках	Наблюдение в процессе производственной практики

Результаты (освоенные умения ,знания и практический опыт)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
--	--	---

<p>Должен уметь: осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p>	<p>демонстрация выполнения грузовых операций в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p>	<p>защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю</p>
<p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p>	<p>соблюдение требований по применению международных и национальных нормативных правовых актов по перевозкам опасных грузов</p>	<p>защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю</p>
<p>Должен знать: Свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения</p>	<p>определение свойств, транспортных характеристик основных видов грузов и правил их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения</p>	<p>защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю</p>
<p>обеспечение сохранности грузов</p>	<p>формулирование признаков сохранности грузов</p>	<p>защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю</p>
<p>особенности перевозки жидких грузов наливом</p>	<p>изложение особенностей перевозки жидких грузов наливом</p>	<p>защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю</p>
<p>грузовые операции на танкерах</p>	<p>перечисление грузовых операций на танкерах</p>	<p>защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю</p>

организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте	представление об организационной структуре коммерческой деятельности на водном транспорте	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю
внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры	перечисление внешнеторговых операций, дать примеры типовых чартеров	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю
коммерческие операции по перевозке грузов	перечисление коммерческих операций по перевозке грузов	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю
специальные правила перевозки грузов	представление о специальных правилах перевозки грузов	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю
основы формирования тарифов на операции с грузом	объяснение формирования тарифов на операции с грузом	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю
агентирование судов	выполнение требований по агентированию судов	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю

ресурсо-энергосберегающие технологии	и	использование ресурсо- и энергосберегающих технологий	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю
правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна		определение требований по правилам безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю
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;		выполнение грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами и нормами	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю
организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами	и	выполнение грузовых операция по обработке опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами	защита отчетов по производственной практике; экзамена квалификационного по модулю

РАССМОТРЕНО
на учебно-методическом совете
«___» _____ 2017г.
Протокол № «___»

Лист изменений
в рабочую программу профессионального модуля _____
специальности _____

преподавателя: _____

Дополнения и изменения к рабочей программе _____ на 20__/20__
учебный год по специальности _____

В рабочую программу внесены следующие изменения:

№	Внесенные изменения
	<i>Перечисляются внесенные изменения, например: обновлен список основной и дополнительной литературы, скорректированы формы проверки самостоятельной работы обучающихся, скорректирован тематический план, включен раздел, обновлен фонд оценочных средств и т.п.</i>

Дополнения и изменения в рабочей программы рассмотрены и одобрены на заседании ЦК

Протокол № _____ от _____ г.

Председатель ЦК _____ / _____ /

