

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА**

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

**26.02.03 Судовождение**

Форма обучения: очная

Для 2023 года набора

Керчь, 2024 г

Рабочая программа профессионального модуля «Обработка и размещение груза» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение

Разработчики:

Преподаватель

Рязанова Т.В.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии эксплуатации и судового электрооборудования и энергетических установок  
Протокол № 8 от 19 апреля 2024 г

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета Судомеханического техникума ФГБОУ ВО «КГМТУ»  
Протокол № 8 от 25 апреля 2024 г

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ**

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Обработка и размещение груза и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

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, выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса;

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт в	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; организации наблюдения за обработкой навалочных, опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами.
уметь	организовывать наблюдение за обработкой грузов в соответствии с международными и национальными правилами; составлять грузовой план судна и делать расчет остойчивость судна; производить крепление и размещение различных видов грузов; 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; методику составления грузового плана и расчета остойчивости; безопасную обработку, размещения и крепления грузов; обеспечение сохранности грузов; особенности перевозки жидких грузов наливом; грузовые операции на танкерах; 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; специальные правила перевозки грузов; основы формирования тарифов на операции с грузом; таможенно-транспортные операции; агентирование судов правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна

### 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:

Всего – **240 часов**

в том числе в форме практической подготовки – 144 часа;

из них

- на освоение МДК – 84 часа;
- практика – 144 часа
  - учебная практика – 36 часов
  - производственная практика – 108 часов.
- промежуточная аттестация – 12 часов.

## 2. Структура и содержание профессионального модуля

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	в том числе в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК			Практики		Консультации		
				Всего	в том числе		учебная	производственная			
промежуточная аттестация	лаборатор. и практич. занятий	курсовых работ (проектов)									
ПК.3.1, ПК 3.2. ОК 01 – ОК 07, ОК 09	МДК 03.01 Технология перевозки грузов	<b>84</b>		<b>84</b>		32	-	-	-	--	-
	Учебная практика	<b>36</b>	<b>36</b>						36		
	Производственная практика	<b>108</b>	<b>108</b>				-		108		-
	Промежуточная аттестация	<b>12</b>			12		-				-
	<b>Экзамен по ПМ</b>										-
	<b>Всего:</b>	<b>240</b>	<b>144</b>	<b>84</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>144</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем часов
<b>МДК.03.01</b> <b>Технология перевозки грузов</b>		<b>84</b>
Тема 1. Транспортные характеристики грузов	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Понятие «груз». Классификация перевозок. Классификация грузов по различным признакам.	
	2. Транспортные характеристики грузов. Совместимость грузов.	
	3. Тара и упаковка грузов, ее назначение и виды. Требования к таре и упаковке грузов	
	4. Маркировка грузов, ее назначение. Виды маркировки. Маркировка опасных грузов.	
Тема 2. Подготовка к перевозке груза	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Грузовые суда – типы, основные технико-эксплуатационные характеристики. Грузовая марка. Грузовые устройства на судах	
	2. Размещение груза на судне. Рациональное использование грузоподъемности и грузовместимости судов	
	3. Грузовой план сухогрузного судна. Порядок и правила составления. Расчет остойчивости и прочности	
	<b>Практические занятия:</b>	<b>4</b>
	1. Составление грузового плана. Расчет остойчивости и прочности	
Тема 3. Определение массы груза	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Способы определения массы груза.	
	2. Определение массы грузов по объему груза, по осадке судна. Грузовая шкала.	
	3. Определение массы нефтеналивных грузов	
	<b>Практические занятия:</b>	<b>6</b>
	1. Решение задач по определению массы груза по осадке судна	
	2. Решение задач по определению массы нефтеналивных грузов	

Тема 4. Обеспечение сохранности груза при перевозке	<b>Содержание</b>	2
	1. Причины повреждения и порчи грузов. Меры по обеспечению сохранности грузов в процессе перевозки	
	2. Недостача грузов. Естественная убыль массы груза. Изменение массы гигроскопических грузов, пересчет влажности груза	
	<b>Практические занятия:</b>	2
	1. Расчет естественной убыли груза	
Тема 5. Погрузка – выгрузка судна	<b>Содержание</b>	4
	1. Подготовка судна к погрузке и приему груза. Специальная подготовка грузовых помещений. Подготовка экипажа к погрузке-выгрузке.	
	2. Проведение грузовых работ на судне в соответствии с требованиями безопасности и охраны труда. Выполнение строповки грузов	
	3. Крепление и сепарация различных грузов на судне. Крепежные материалы.	
	4. Особенности грузовых операций нефтеналивных судов. Требования безопасности. Контроль состояния атмосферы в грузовой зоне и смежных помещениях.	
	5. Нормативное время грузовой обработки судов. Судо-часовые нормы погрузки – выгрузки судов.	
	<b>Практические занятия:</b>	2
	1. Расчет нормативного и фактического времени грузовых операций	
Тема 6. Правила перевозки отдельных видов грузов.	<b>Содержание</b>	6
	1. Генеральные грузы – тарно-штучные, металлопродукция, строительные материалы, лесные.	
	2. Навалочные и насыпные грузы – каменный уголь, минерально-строительные грузы, зерновые.	
	3. Укрупненные грузовые единицы – транспортные пакеты и контейнеры.	
	4. Нефтеналивные грузы.	
	5. Опасные грузы	
	6. Контроль состояния грузов во время рейса	
Тема 7. Прием груза к перевозке и выдача в пункте назначения	<b>Содержание</b>	4
	1. Порядок приема груза к перевозке в пункте отправления	
	2. Операции в пути следования – перевалка, переадресация. Перевозка с проводником	
	3. Порядок выдачи груза в пункте назначения	



	<b>Практические занятия:</b>	<b>2</b>
	1. Рассмотрение ситуаций приема и выдачи груза	
Тема 8. Грузовые документы	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Назначение и состав грузовых перевозочных документов. Схема документооборота. Перевозочные документы при смешанных железнодорожно-водных перевозках	
	2. Накладная, дорожная ведомость. Назначение, порядок и правила оформления	
	3. Акт погрузки – выгрузки.	
	4. Сдаточная ведомость. Акт перевалки	
	<b>Практические занятия:</b>	<b>8</b>
	1. Оформление грузовых документов на различные грузы	
2. Оформление грузовых документов на нефтеналивной груз		
3. Оформление акта погрузки – разгрузки		
Тема 9. Организация коммерческой работы на водном транспорте	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Содержание и задачи коммерческой работы на водном транспорте	
	2. Основные нормативно-правовые документы, регулирующие коммерческую деятельность и перевозку грузов водным транспортом	
	3. Коммерческие операции: содержание, порядок выполнения. Особенности выполнения для внутреннего водного и морского транспорта	
Тема 10. Договор перевозки груза	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Договор перевозки груза: понятие, содержание порядок заключения, права и обязанности сторон	
	2. Особенности договора перевозки груза внутренним водным и морским транспортом.	
	3. Фрахтование судов. Формы договоров морской перевозки. Перевозка по чартеру и коносаменту	
	4. Аренда судов. Тайм-чартер, бербоут-чартер	
	5. Ответственность за невыполнение обязательств по договору перевозки	
Тема 11. Сохранность и сроки доставки грузов	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Сроки доставки грузов. Понятие, порядок определения, ответственность за нарушение. Сроки прекращения обязательного приема груза к перевозке	
	2. Сохранность груза при перевозке. Понятие коммерческого брака. Претензии и иски	

	3. Документальное оформление. Акт общей формы, коммерческий акт. Порядок расследования случаев несохранной перевозки	
	<b>Практические занятия:</b>	<b>4</b>
	1. Расчет сроков доставки	
	2. Оформление коммерческого акта и акта общей формы	
Тема 12 Плата за перевозку груза	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1. Понятие отправки груза - судовая, сборная, мелкая отправка.	
	2. Порядок определения провозной платы для разных грузов и разных условий перевозки.	
	3. Плата за погрузо-разгрузочные операции, перевалку, другие операции	
	<b>Практические занятия:</b>	<b>4</b>
	1. Расчет провозных плат	
<b>Учебная практика</b>		<b>36</b>
<b>Производственная практика</b>		<b>108</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

#### **3.1 Материально-техническое обеспечение реализации программы профессионального модуля**

Реализация программы профессионального модуля требует наличия учебных аудиторий для проведения занятий всех видов, предусмотренных данной программой, в том числе консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Перечень материально-технического обеспечения представлен приложении 6 к программе подготовки специалистов среднего звена.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную и производственную практики на судах морского флота.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. Список изданий представлен в Информационном обеспечении образовательной программы (приложение 7) к программе подготовки специалистов среднего звена.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля и оценки
<p><b>ПК 3.1.</b> Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует понимание организации грузовых перевозок, заключения договора перевозки грузов,</li> <li>– демонстрирует знание и применение в практической деятельности нормативных документов по перевозке груза:</li> <li>– демонстрирует знание свойств грузов, правил их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения, определяет совместимость грузов,</li> <li>– определяет соответствие тары требованиям сохранности груза, умеет читать маркировку груза,</li> <li>– демонстрирует умения принимать груз к перевозке от отправителя и выдавать груз получателю или смежному виду транспорта</li> <li>– грамотно оформляет все необходимые грузовые и перевозочные документы,</li> <li>– знает и применяет на практике особенности оформления грузовых документов при перевозке в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении,</li> <li>– демонстрирует умения определять массу груза различными способами</li> <li>– демонстрирует навыки составления и расчета грузового плана и остойчивости с учетом совместимости грузов, судовыми ограничениями по размещению грузов; нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и правилами по обеспечению остойчивости судна</li> <li>– обеспечивает безопасное размещения груза на судне в соответствии с грузовым планом и его сохранность в течение рейса,</li> <li>– имеет понятие о естественной убыли массы груза, определяет и доказывает допустимые потери,</li> <li>– демонстрирует знание тарифов на перевозку, и правил расчета провозной платы,</li> <li>– четко и грамотно, на профессиональном языке ведет деловое общение с грузоотправителями, получателями, смежным видом транспорта, другими участниками перевозки,</li> <li>– имеет понятие о порядке документального оформления и предъявления претензий по перевозке,</li> <li>– демонстрирует знания об особенностях перевозки</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение за учебно-познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий.</p> <p>Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ.</p> <p>Экспертная оценка, решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, результатов деятельности при выполнении работ учебной и производственной практики</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзамен по ПМ</p>

<p><b>ПК 3.2.</b> Соблюдать меры предосторожност и во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.</p>	<p>и коммерческих операций на морском транспорте.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует знания опасных свойств грузов, их вредное влияние на человека и судно,</li> <li>– учитывает опасности грузов при грузовых операциях и во время рейса</li> <li>– демонстрирует знание международных и национальных нормативных документов по перевозке опасных грузов и умение использовать эти документы при работе с такими грузами,</li> <li>– демонстрирует знание особенностей тары опасных грузов и умение читать маркировку,</li> <li>– имеет практические навыки безопасного обращения с опасными грузами во время грузовых операций и размещении на судне в соответствии с действующими инструкциями и грузовым планом с учетом дополнительных требований по безопасности,</li> <li>– четко объясняет правила наблюдения за грузом во время рейса и дополнительных мер безопасности,</li> <li>– демонстрирует знание особенностей приема опасных грузов к перевозке, выдачи получателю, четко и грамотно соблюдает эти правила</li> <li>– имеет понятие об особенностях оформления грузовых документов на опасные грузы</li> <li>– демонстрирует знание особенностей морской перевозки опасных грузов</li> <li>– демонстрирует знания правил поведения и порядок действий в случае аварийной ситуации с опасным грузом во время рейса</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение за учебно-познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий. Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ. Экспертная оценка, решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, результатов деятельности при выполнении работ учебной и производственной практики Промежуточная аттестация: Экзамен по ПМ</p>
---	---	--

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля и оценки
<b>ОК 01.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Задачи профессиональной деятельности в различных контекстах распознаются, анализируются, выделяются составные части, определяются этапы и успешно решаются при исполнении должностных обязанностей	
<b>ОК 02.</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Задачи профессиональной деятельности успешно выполняются посредством поиска и нахождения необходимой информации, её структурирования и выделения наиболее значимой для применения	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения практики
<b>ОК 03.</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Собственное профессиональное и личностное развитие планируется и реализуется с учётом актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности по выстроенной траектории профессионального развития и самообразования	Итоговый контроль в форме экзамена по модулю.
<b>ОК 04.</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Работа коллектива и команды организуется, взаимодействие с коллегами, руководством и клиентами в ходе профессиональной деятельности осуществляется с учётом психологической особенности личности и психологических основ деятельности коллектива	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения практики
<b>ОК 05.</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Оформление документов и изложение своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке точное и чёткое. Правила взаимодействия с подчинёнными и руководством, делового этикета и делового общения понимаются и соблюдаются	Итоговый контроль в форме экзамена по модулю.
<b>ОК 06.</b>	Значимость своей специальности и необходимость применения	Текущий контроль в форме экспертного

<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<p>стандартов антикоррупционного поведения понятны</p>	<p>наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения практики Итоговый контроль в форме экзамена по модулю.</p>
<p><b>ОК 07.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>Нормы экологической безопасности соблюдаются, направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности определяются точно</p>	<p>Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения практики</p>
<p><b>ОК 09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Профессиональная документация на государственном и иностранном языке правильно понимается и используется для исполнения должностных обязанностей</p>	<p>Итоговый контроль в форме экзамена по модулю.</p>