

**Каспийский институт морского и речного транспорта
имени генерал-адмирала Ф.М.Апраксина
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»**

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА»**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
26.02.03 «СУДОВОЖДЕНИЕ»**

2023 г.

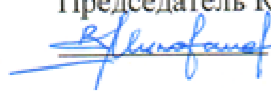
Программа профессионального модуля «Обработка и размещение груза» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) 26.02.03 «Судовождение» и Международной конвенции по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 года с поправками (далее МК ПДНВ).


Организация-разработчик: Каспийский институт морского и речного транспорта филиал имени генерал-адмирала Ф.М.Апраксина Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта»

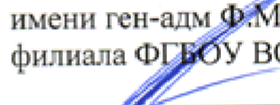
Разработчик:
преподаватель  И.И.Яворская

ОДОБРЕНА на заседании КПЦ специальности «Судовождение»

Протокол № 1
от «26» августа 2023 г.

Председатель КПЦ
 В.Г. Милованов

СОГЛАСОВАНО:
Зам. декана по УМР факультета СПО
 О.Н. Вербицкая

Директор Каспийского института
морского и речного транспорта
имени ген-адм Ф.М.Апраксина –
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
 О.И. Карташова

РЕЦЕНЗИЯ

на программу профессионального модуля «Обработка и размещение груза» для специальности 26.02.03 «Судовождение», разработанную преподавателем Каспийского института морского и речного транспорта Каспийского института морского и речного транспорта филиала имени генерал-адмирала Ф.М.Апраксина филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ» И.И. Яворской.

Предоставленная на рецензию программа профессионального модуля «Обработка и размещение груза» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования по направлению подготовки 26.02.03 «Судовождение».

Программа содержит: паспорт программы, результаты освоения, структуру и содержание, условия реализации, контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля. Все разделы программы составлены четко и грамотно, отражают суть профессионального модуля.

В содержании программы понятно и правильно разграничено количество аудиторных часов, время, отведенное на лабораторные работы и на самостоятельную внеаудиторную работу курсантов. В паспорте программы четко сформулированы знания и умения, практические навыки, которыми должны обладать учащиеся при изучении профессионального модуля. В разделе, посвященном оценке результатов освоения профессионального модуля, приведены рекомендуемые формы и методы контроля и оценки. В программе представлен перечень рекомендуемых современных учебных изданий.

Представленная программа профессионального модуля «Обработка и размещение груза» для специальности 26.02.03 «Судовождение» дает полное представление задач, знаниях и навыках, которые должны получить курсанты в процессе обучения и может быть рекомендована в качестве основного документа, организующего учебный процесс.

Рецензент: Директор Астраханского филиала ООО «СеверТрансБункер»



Г.П.Сокольников

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	16

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА».

1.1.Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы специалиста среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 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.

Программа профессионального модуля может быть использована для профессиональной подготовки старших техников-судоводителей очной и заочной форм обучения в соответствии с ФГОС по специальности: 26.02.03. «Судовождение».

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:

- 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;
- 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;
- обеспечение сохранности грузов;
- особенности перевозки жидких грузов наливом;
- грузовые операции на танкерах;

- подходы к составлению грузового плана;
- безопасную обработку, размещения и крепления грузов;
- основные документы для приема сдачи и перевозки грузов;
- организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте;
- внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры;
- коммерческие операции по перевозке грузов;
- 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.

Результатом освоения 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 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 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
К-10	Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса.
К-11	Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и балластных танках.
К-17	Наблюдение за соблюдением требований законодательства.
К-18	Применение навыков руководителя и умение работать в команде.

→

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля.

Всего – 234 часов,

- обязательных (аудиторных) занятий – 106 часов;
- лекций – 46 часов;
- практических занятий – 40 часов;
- курсовых работ – 20 часов;
- консультаций – 2 часа;
- производственная практика – 108 часов;
- промежуточная аттестация – 18 часов, из них:
 - консультаций-2 часа;
 - самоподготовки -10 часов;
 - экзамен-6 часов.

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 03 «Обработка и размещение груза»

Коды профес- сиональных и общих ком- петенций	Наименования разделов профессионального мо- дуля	Суммарный объем нагрузки, час.	в том числе в форме практиче- ской подго- товки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоя- тельная работа
				Обучение по МДК				Практики		Кон- суль- тации	
				Всего	в том числе			учебная	производ- ственная		
промежуточ аттестация	лаборатор. и практически х. занятий	курсовых работ (про- ектов)									
	ПМ 03 «Обработка и размещение груза»	234									
ПК.3.1, ПК 3.2. ОК 01 – ОК 09 К 10,11,17,18	МДК 03.01 Технология перевозки грузов	108		108	-	40	20	-	-	2	-
	Производственная практика (по профилю специальности)	108	108				-		108		
	Промежуточная аттестация	18			18	-	-				
	Экзамен по ПМ										
	Всего:	234	108	108	18	40	20	-	108	2	-

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 03 «Обработка и размещение груза»

Наименование разделов профессионального модуля междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
МДК.03.01 Технология перевозки грузов		106
Тема 1. Транспортные характеристики грузов	Содержание 1.Понятие «груз». Классификация перевозок. Классификация грузов по различным признакам. Транспортные характеристики грузов. Совместимость грузов.	4
	2.Тара и упаковка грузов, ее назначение и виды. Требования к таре и упаковке грузов. Маркировка грузов, ее назначение. Виды маркировки. Маркировка опасных грузов.	
	Практические занятия:	
	1.Расчет рациональной загрузки судна несколькими видами груза	2
	2.Составление грузового плана. Расчет остойчивости и прочности	2
	3.Решение задач по определению массы груза по осадке судна	2
	4.Решение задач по определению массы нефтеналивных грузов	2
Тема 2. Подготовка к перевозке груза	Лабораторные работы (не предусмотрено)	--
	Содержание 1.Грузовые суда – типы, основные технико-эксплуатационные характеристики. Грузовая марка. Грузовые устройства судов. Размещение груза на судне.	4
	2.Рациональное использование грузоподъемности и грузоместимости судов. Грузовой план сухогрузного судна. Порядок и правила составления. Расчет остойчивости и прочности	
	Практические занятия:	
	1.Расчет естественной убыли груза	2
	2.Пересчет влажности грузов	2
	3.Расчет нормативного и фактического времени грузовых операций	2
	4.Изучение особенностей перевозки нефтегрузов наливом	2
	5.Изучение особенностей перевозки опасных грузов	2
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	
	Содержание	

Тема 3. Определение массы груза	1.Способы определения массы груза. Определение массы грузов по объему груза, по осадке судна. Грузовая шкала	2
	2.Определение массы нефтеналивных грузов	
	Практические занятия:	
	1.Рассмотрение ситуаций приема и выдачи груза	2
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	
Окончание 6 семестра, форма контроля (по текущей успеваемости)		--
Тема 4. Обеспечение сохранности груза при перевозке	Содержание	4
	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	
	Практические занятия:	
	1.Оформление грузовых документов на различные грузы	2
	2.Оформление грузовых документов на нефтеналивной груз	2
	3.Оформление акта погрузки – разгрузки	2
	4.Оформление других документов на перевозку	2
	5.Изучение нормативных документов по перевозке грузов	2
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	
Тема 5. Погрузка – выгрузка судна	Содержание	4
	1.Подготовка судна к погрузке и приему груза. Специальная подготовка грузовых помещений. Подготовка экипажа к погрузке-выгрузке. Проведение грузовых работ на судне в соответствии с требованиями безопасности и охраны труда. Выполнение строповки грузов.	
	2.Крепление и сепарация различных грузов на судне. Крепежные материалы. Особенности грузовых операций нефтеналивных судов. Требования безопасности. Контроль состояния атмосферы в грузовой зоне и смежных помещениях.Нормативное время грузовой обработки судов. Судо-часовые нормы погрузки – выгрузки судов.	
	Практические занятия:	
	1.Изучение и составление договора перевозки груза	2
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	
	Содержание	
	1.Генеральные грузы – тарно-штучные, металлопродукция, ЖБИ и строительных материалов, лесные, скоропортящиеся. Навалочные и насыпные грузы – каменный уголь, минерально-строительные грузы, зерновые.	

Тема 6. Правила перевозки отдельных видов грузов	2. Укрупненные грузовые единицы – транспортные пакеты и контейнеры. Нефтеналивные грузы. Опасные грузы. Контроль состояния грузов во время рейса.	4
	Практические занятия:	
	1. Расчет сроков доставки	2
	2. Оформление коммерческого акта и акта общей формы	2
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	
Тема 7. Прием груза к перевозке и выдача груза в пункте назначения	Содержание	
	1. Порядок приема груза к перевозке в пункте отправления. Операции в пути следования – перевалка, переадресация. Перевозка с проводником. Порядок выдачи груза в пункте назначения	2
	Практические занятия:	
	1. Расчет провозных плат.	4
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	
Тема 8. Грузовые документы	Содержание	4
	1. Назначение и состав грузовых перевозочных документов. Схема документооборота. Накладная, дорожная ведомость. Назначение, порядок и правила оформления.	
	2. Акт погрузки – выгрузки. Сдаточная ведомость. Акт перевалки. Документы при смешанных железнодорожно-водных перевозках.	
	Практические занятия (не предусмотрено)	
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	
Тема 9. Организация коммерческой работы на водном транспорте	Содержание	
	1. Содержание и задачи коммерческой работы на водном транспорте. Основные нормативно-правовые документы, регулирующие коммерческую деятельность и перевозку грузов водным транспортом. Коммерческие операции: содержание, порядок выполнения. Особенности выполнения для внутреннего водного и морского транспорта.	2
	Практические занятия (не предусмотрено)	
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	
Тема 10. Договор перевозки груза	Содержание	
	1. Договор перевозки груза: понятие, содержание, порядок заключения, права и обязанности сторон. Особенности договора перевозки груза внутренним водным и морским транспортом. Ответственность за невыполнение обязательств по договору перевозки.	6
	2. Фрахтование судов. Формы договоров морской перевозки. Перевозка по чартеру и коносаменту	
	3. Аренда судов. Тайм-чартер, бербоут-чартер	
	Практические занятия (не предусмотрено)	

Лабораторные работы (не предусмотрено)		
Окончание 7 семестра, форма контроля (дифференцированный зачёт)		
Тема 11 Сохранность и сроки доставки грузов	Содержание	4
	1.Сроки доставки грузов. Понятие, порядок определения, ответственность за нарушение. Сроки прекращения обязательного приема груза к перевозке. Сохранность груза при перевозке. Понятие коммерческого брака. Претензии и иски.	
	2.Документальное оформление. Акт общей формы, коммерческий акт. Порядок расследования случаев несохранной перевозки	
	Практические занятия (не предусмотрено)	
Лабораторные работы (не предусмотрено)		
Тема 12 Плата за перевозку груза	Содержание	6
	1.Понятие отправки груза - судовая, сборная, мелкая отправка. Порядок определения провозной платы для различных грузов и разных условий перевозки: сухогрузы –нефтеналивные – контейнеры	
	2.Плата за погрузо-разгрузочные операции, перевалку и другие операции	
	Практические занятия (не предусмотрено)	
Лабораторные работы (не предусмотрено)		
Тематика курсовых работ «Расчёт грузового плана рейса судна»		20
1.Выдача заданий и ознакомление с МУ по выполнению курсовой работы. 2.Подбор литературы для написания теоретической части курсовой работы. 3.Выбор груза согласно типа судна и маршрута перехода. 3.1.Технико-эксплуатационные и маневренные характеристики судна. 3.2.Описание груза и его характеристика. 3.3.Условия размещения груза на судне. 3.4.Требования к составлению грузового плана. 3.5.Расчёт загрузки судна. 3.6.Определение расчётного водоизмещения. 3.7.Определение дедвейта. 3.8.Определение момента оптимального дифферента. 3.9.Распределение запасов и грузов по грузовым помещениям. 3.10.Проверка общей продольной прочности. 3.11.Проверка местной прочности. 4.Оформление курсовой работы. Контроль выполнения плана курсовой работы. 5.Сдача курсовой работы с элементами защиты.		

Окончание 8 семестра, форма контроля (дифференцированный зачет)	
Консультация	2
Промежуточная аттестация по ПМ 03 «Обработка и размещение груза»	18
<p>Производственная практика.</p> <p>Виды работ</p> <p>1.Ознакомление с должностными обязанностями грузового помощника, участие в грузовых операциях, выполнение (дублирование) работы вахтенного помощника при проведении грузовых операций. Наблюдение и участие в грузовых операциях.</p> <p>2.Технико-эксплуатационные характеристики судна. Грузовая марка. Грузовая шкала.</p> <p>3.Характеристика перевозимых грузов – описание, свойства, тара, чтение маркировки, совместимость, погрузка и размещения на судне, наблюдение и обращение с грузом во время рейса.</p> <p>4.Определение массы груза различными способами. Порядок определения массы груза по осадке судна.</p> <p>5.Подготовка грузовых помещений судна к погрузке. Дополнительные операции с грузом – крепление, укрытие, пломбирование грузовых помещений, зачистка после выдачи.</p> <p>6.Схемы размещения груза на судне, порядок погрузки – выгрузки. Грузовой план судна. Определение простоя судна под грузовыми операциями.</p> <p>7.Естественная убыль, определение допустимых потерь груза.Изучение порядка приема и выдачи груза.</p> <p>8.Ознакомление с перевозочными документами, описание назначения и содержания документов, схема прохождения документов. Формирование комплекта документов на перевозимый груз.</p> <p>9.Правила обеспечения безопасности и сохранности перевозимого груза во время грузовых операций и рейса.Судовая отчетность по перевозкам</p> <p>10.Приобретение практического опыта 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 груза.</p>	108

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрен учебный кабинет Технологии перевозки грузов.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся и рабочее место преподавателя;
- доска классная;
- мультимедийный проектор, экран,
- тексты нормативно-правовых документов;
- учебно-наглядных пособия – таблицы, схемы, учебные образцы грузов, макеты грузовых мест, образцы крепежных материалов, схемы размещения грузов на судах,
- учебно-методическая документация – расчетные таблицы, справочные материалы; характеристики судов, информация об остойчивости, бланки перевозочных документов.

Для выполнения практических работ работы должна быть предусмотрена библиотека с читальным залом с выходом в сеть Интернет.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

Основные печатные издания

1. Аксенов, А.А. Технология перевозки грузов : учебное пособие / А. А. Аксёнов. — Москва : Альтаир-МГАВТ, 2019. — 228 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/476589> (дата обращения: 03.11.2021). – Режим доступа: по подписке.
2. Сюхин Г.А. Коммерческая работа на внутреннем водном транспорте : учебное пособие / Сюхин Г.А., Шепелин Г.И. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2019. — 85 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/46467.html> (дата обращения: 03.11.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительные источники

1. Правила перевозки грузов часть 1, 2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: свободный. – URL: <https://docs.cntd.ru/docs.cntd.ru/document/9010544> (дата обращения: 03.11.2021).
1. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской

Федерации от 07.03.2001№24-ФЗ(в последней редакции)

2. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999 № 81-ФЗ (в последней редакции)
3. Олещенко Е.М., Горев А.Э. Грузоведение: учебник для студентов учреждений ВО. – М.: Академия, 2019. – 288 с.
4. Шевелев, В.Я., Лутков С.А, Сапунов А.А. Технология и организация перевозок: учебное пособие – Новороссийск: МГА им. адм. Ф.Ф.Ушакова, 2021. – 156 с.

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебном кабинете, оснащенном мультимедийным оборудованием.

Освоение программы профессионального модуля базируется на изучении дисциплин:

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебных кабинетах оснащенных мультимедийным оборудованием, где обучающиеся осваивают умения.

В профессиональный модуль включена одна дисциплина, позволяющая обучающимся получить более полные знания по планированию и обеспечению безопасной погрузки, размещению, креплению груза и ухода за ним в течение рейса и выгрузки, соблюдении мер предосторожности во время грузовых операций с опасными и вредными грузами во время рейса.

Самостоятельная внеаудиторная работа выделена для составления компьютерной презентации, ознакомления с нормативной документацией по предмету, работа с интернет – ресурсами, написанию рефератов, систематизации учебного материала.

Освоение программы профессионального модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин:

ОП.01.Инженерная графика.

ОП.04.Правовые основы профессиональной деятельности.

ОП.05.Метрология и стандартизация.

ОП.06.Теория и устройство судна.

ОП.07.Безопасность жизнедеятельности.

Для оказания помощи курсантам в понимании отдельных вопросов учебной программы и для осуществления контроля за качеством усвоения ими учебного материала проводятся консультации.

Основными видами самостоятельной внеаудиторной работы является подготовка компьютерных презентаций, работа с Интернет-ресурсами, написание докладов и рефератов.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 3.1.</p> <p>Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • демонстрирует понимание организации грузовых перевозок, заключения договора перевозки грузов, • демонстрирует знание и применение в практической деятельности нормативных документов по перевозке груза: • демонстрирует знание свойств грузов, правил их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения, определяет совместимость грузов, • определяет соответствие тары требованиям сохранности груза, умеет читать маркировку груза, • демонстрирует умения принимать груз к перевозке от отправителя и выдавать груз получателю или смежному виду транспорта • грамотно оформляет все необходимые грузовые и перевозочные документы, • знает и применяет на практике особенности оформления грузовых документов при перевозке в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении, • демонстрирует умения определять массу груза различными способами • 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 • обеспечивает безопасное размещения груза на судне в соответствии с грузовым планом и его сохранность в течение рейса, • имеет понятие о естественной убыли массы груза, определяет и доказывает допустимые потери, • демонстрирует знание тарифов на перевозку, и • правил расчета провозной платы, • четко и грамотно, на профессиональном языке ведет деловое общение с грузоотправителями, получателями, смежным видом транспорта, другими участниками перевозки, • имеет понятие о порядке документального оформления и предъявления претензий по перевозке, 	<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 производственной практики</p> <p>Промежуточная</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • демонстрирует знания об особенностях перевозки и коммерческих операций на морском транспорте. 	<p>аттестация: Экзамен по ПМ</p>
<p>ПК 3.2.</p> <p>Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • демонстрирует знания опасных свойств грузов, их вредное влияние на человека и судно, • учитывает опасности грузов при грузовых операциях и во время рейса • демонстрирует знание международных и национальных нормативных документов по перевозке опасных грузов и умение использовать эти документы при работе с такими грузами, • демонстрирует знание особенностей тары опасных грузов и умение читать маркировку, • 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, • четко объясняет правила наблюдения за грузом во время рейса и дополнительных мер безопасности, • демонстрирует знание особенностей приема опасных грузов к перевозке, выдачи получателю, четко и грамотно соблюдает эти правила • имеет понятие об особенностях оформления грузовых документов на опасные грузы • демонстрирует знание особенностей морской перевозки опасных грузов • демонстрирует знания правил поведения и порядок действий в случае аварийной ситуации с опасным грузом во время рейса 	<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 производственной практики</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзамен по ПМ</p>

<p>ОК 01.</p> <p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<p>Задачи профессиональной деятельности в различных контекстах распознаются, анализируются, выделяются составные части, определяются этапы и успешно решаются при исполнении должностных обязанностей</p>	<p>Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики</p>
--	---	---

<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Задачи профессиональной деятельности успешно выполняются посредством поиска и нахождения необходимой информации, её структурирования и выделения наиболее значимой для применения</p>	<p>Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1- дифференцированный зачёт 2 - экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм:</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p>	<p>Собственное профессиональное и личностное развитие планируется и реализовывается с учётом актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности по выстроенной траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>1 - отчёт по практике, 2 -дифференцированный зачёт 3- экзамен.</p>
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>Работа коллектива и команды организовывается, взаимодействие с коллегами, руководством и клиентами в ходе профессиональной деятельности осуществляется с учётом психологической особенности личности и психологических основ деятельности коллектива</p>	<p>Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм:</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>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</p>	<p>1- дифференцированный зачёт 2 - экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 - отчёт по практике, 2 - дифференцированный зачёт 3- экзамен.</p>

<p>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</p>	<p>Значимость своей специальности и необходимость применения стандартов антикоррупционного поведения понятны</p>	<p>Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1- дифференцированный зачёт 2 - экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 - дифференцированный зачёт 2- экзамен.</p>
<p>ОК 07. 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 производственной практики Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм:</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<p>Средства информационных технологий для решения профессиональных задач успешно применяются и используется современное программное обеспечение</p>	<p>1- дифференцированный зачёт 2 - экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм:</p>
<p>ОК 09. 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>1 - отчёт по практике, 2 - дифференцированный зачёт 3- экзамен.</p>