

**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»**

2021 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», Международной конвенции по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 года с поправками (далее МК ПДНВ), по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 года с поправками (далее МК ПДНВ); примерной образовательной программой подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.03 «Судовождение».

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


Разработчик:
преподаватель  И.И. Яворская

ОДОБРЕНА на заседании цикловой методической комиссии судоводительских дисциплин

Протокол № 1
от « 26 » августа 2021 г.

Председатель ЦМК
 В.Г. Милованов

Рецензент:
Руководитель обособленного предприятия
в Астрахани ООО «Север Транс Бункер»

 Г.Н. Соколов

СОГЛАСОВАНО:
Начальник УМО СПО
_____ В.А. Овсянников



Директор Каспийского института
морского и речного транспорта им.
ген.-адм. Ф.М. Апраксина - филиала
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

_____ О.И. Карташова

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	19
6. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА»

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки 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;

уметь:

- организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами;
- использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами;

знать:

- свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения;
- обеспечение сохранности груза;
- особенности перевозки жидких грузов наливом;
- грузовые операции на танкерах;
- организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте;
- внешнеторговые операции, фрахтования судов, типовые чартеры;
- коммерческие операции по перевозке грузов;
- специальные правила перевозки грузов;

- основные формирования тарифов на операции с грузом;
- таможенно-транспортные операции;
- агентирование судов;
- ресурсо- и энергосберегающие технологии;
- правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.
-

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **326 часов**,

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **163 часов**, из них:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **110 часов**;

выполнения курсового проекта – **22 часа**;

самостоятельной работы обучающегося – **53 часов**.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке.
К 10	Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса.
К11	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	Привлечение навыков руководителя и умение работать в команде.

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

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
			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.	Раздел 03.01.0.1.Коммерческая эксплуатация	151	44	-	-	21	*	36	50
ПК 3.2.	Раздел 03.01.02.Технология перевозок	212	44	-	22	32		14	100
	Производственная практика (по профилю специальности), часов								
	Всего:	363	88	-	22	53	*	50	150

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

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК 03.01 Технология перевозки грузов.		163	
Раздел 03.01.01. Коммерческая эксплуатация.		65	
Тема 2.1. Организационная структура и направления коммерческой деятельности на водном транспорте.	Содержание учебного материала:	6	1,2
	1. Роль транспорта и взаимосвязь внешнеторговых и транспортных операций.		
	2. Организационная структура и функции служб по коммерческой эксплуатации.		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические работы (не предусмотрены)		
Тема 2.2. Договор морской перевозки.	Содержание учебного материала:	4	1,2
	1. Договор морской перевозки, понятие, виды.		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические работы (не предусмотрены)		
Тема 2.3. Система коммерческих условий и договорных отношений участников транспортного процесса в международном торговом судоходстве.	Содержание учебного материала:	2	1,2
	1. Международное торговое судоходство, понятие, элементы, формы.		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические работы	2	3
	1. Составить бюджет эксплуатационного времени каждого судна и по 4 рейсам вместе; Для каждого судна и по 4 рейсам рассчитать основные качественные показатели работы судов: Среднюю нагрузку на 1 тонну грузоподъемности: а). по отправлению. б). по пробегу.		

	2. Расчёт средней технической скорости судна. Коэффициент ходового времени с грузом.		
Тема 2.4. Трамповое судоходство.	Содержание учебного материала:	8	1,2
	1.Характеристики грузов, определяющие коммерческие условия и организацию их перевозок.		
	2.Форма договора в трамповом судоходстве.		
	3.Схема договорных отношений участников транспортного процесса в трамповом судоходстве.		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические работы (не предусмотрены)		
Тема 2.5. Линейное судоходство.	Содержание учебного материала:	8	3
	1.Характеристики грузов, условия, виды линий, формы обслуживания.		
	2.Форма договора в линейном судоходстве.		
	3.Схема договорных отношений участников транспортного процесса в линейном судоходстве.		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические работы (не предусмотрены)		
Тема 2.6. Торгово-промышленное судоходство.	Содержание учебного материала:	4	1,2
	1.Характеристики грузов, условия, формы обслуживания.		
	2.Форма договора в торгово-промышленном судоходстве.		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические работы (не предусмотрены)		
Тема 2.7. Новые формы организации международных перевозок грузов.	Содержание учебного материала:	4	1,2
	1.Понятие смешанного судоходства.		
	2.Схема договорных отношений в смешанном судоходстве.		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические работы	2	3
	1.Расчёт средней продолжительности оборота и средний пробег с грузом за оборот судна.		
	2.Расчёт среднесуточного пробега 1 тонны грузоподъёмности.		
Тема 2.8. Краткие формы договора морской	3.Расчёт производительности 1 тонны грузоподъёмности в валовые сутки эксплуатации. Результаты работы свести в таблицу. На основе анализа показателей дать сравнительную оценку работы судов.	3	1,2
	Содержание учебного материала:		
	1.Букинг-нот, понятие, условия заключения.		
	2.Берс-нот, понятие, условия заключения.		

перевозки.	3.Фиксчюрс-нот, понятие, условия заключения.		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические работы (не предусмотрены)		
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.		21	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы			
Обработка текста конспекта «Основные коммерческие условия рейсового чартера».		4	3
Обработка текста конспекта «Условия чартера, относящиеся к судну».		4	
Обработка текста конспекта «Условия чартера, относящиеся к грузу».		4	
Обработка текста конспекта «Местоположение, позиция судна и готовность его к грузовым операциям».		4	
Обработка текста конспекта «Сталийное время».		2	
Обработка текста конспекта «Демерендж и диспач».		2	
Обработка текста конспекта «Оплата грузовых работ».		1	
Зачет		1	3
Экзамен по ПМ 03			3
Учебная практика: Виды работ			
1.Ознакомление с рейсовым заданием судна.		36	3
2.Ознакомление с обязанностями техника-судоводителя.			
Производственная практика (по профилю специальности): Виды работ			
1.Оформление прихода и отхода судна в Российских портах согласно обязательным постановлениям по портам;		50	3
2.Документы, регламентирующие выпуск судов в море.			
Примерная тематика курсовых работ (проектов) (не предусмотрена)			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту) (не предусмотрена)			
Раздел 03.01.02 Технология перевозок.		98	
Тема 1.1. Классификация, транспортные характеристики грузов.	Содержание учебного материала:	6	1
	1.Классификация грузов по способу перевозки, физико-химическим свойствам, по режиму перевозки и степени совместимости.		
	2.Транспортные характеристики грузов. Линейные и объемно-массовые характеристики грузов.		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические работы (не предусмотрены)		
Тема 1.2. Тара и упаковка грузов.	Содержание учебного материала:	6	1,2
	1.Виды тары. Требования к упаковке. Стандартизация грузов, тары и упаковки.		

Маркировка грузов.	2.Виды маркировки. Требования к маркировке.		
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)		
	Практические работы: (не предусмотрены)		
Тема 1.3. Перевозка генеральных грузов.	Содержание учебного материала:	6	1,2
	1.Классификация и основные свойства генеральных грузов. Подготовка судна к приемке груза.		
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)		
	Практические работы: (не предусмотрены)		
Тема 1.4. Перевозка навалочных грузов.	Содержание учебного материала:	4	1,2
	1.Классификация и физические свойства навалочных грузов. Нормативные документы, регламентирующие перевозку незерновых навалочных грузов. Типы судов для перевозки навалочных грузов.		
	2.Свойства зерновых грузов. Документы, регламентирующие перевозку зерновых грузов.		
	3.Загрузка судна и метод крепления зерна в грузовых помещениях. Остойчивость судов, перевозящих зерно.		
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)		
	Практические работы: (не предусмотрены)		
Тема 1.5 Перевозка опасных грузов.	Содержание учебного материала:	6	1,2
	1.Нормативные документы, регламентирующие перевозку опасных грузов.		
	2.Классификация опасных грузов. Подготовка опасных грузов к перевозке.		
	3.Подготовка судна к перевозке опасных грузов, размещение грузов на судне.		
	4.Требования противопожарной и санитарной безопасности при перевозках опасных грузов.		
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)		
Тема 1.6. Перевозка наливных грузов.	Содержание учебного материала:	6	1,2
	1.Общая характеристика наливных грузов. Физико-химические свойства грузов. Классификация нефтеналивных грузов.		
	2.Конструктивные особенности и специальные системы танкеров. Эксплуатация танкера, мойка и зачистка грузовых танков, подготовка танкера к погрузке.		
	3.Загрузка танкера. Грузовой план и расчет остойчивости танкера. Отбор проб и подсчет количества наливного груза.		
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)		
	Практические работы: (не предусмотрены)		
Тема 1.7.	Содержание учебного материала:	6	1,2

Грузовой план судна.	1.Эксплуатационно-технические характеристики транспортных судов: линейные, весовые, объемные, скоростные, дальность и автономность плавания. Общие требования к грузовому плану.		
	2.Расчет грузоподъемности и грузовместимости судна на рейс.		
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)		
	Практические работы: (не предусмотрены)		
Тема 1.8. Системы крепления груза на судне.	Содержание учебного материала:	3	1,2
	1.Расчет сил, действующих на груз в условиях качки. Средства крепления груза на морских судах. Стационарные и переносные средства крепления груза. Кодекс безопасной практики размещения и крепления грузов.		
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)		
	Практические работы: (не предусмотрены)		
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03		32	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:			
Обработка текста конспекта «Характеристика грузов, опасных возможностью смещения. Степени совместимости грузов».		2	3
Обработка текста конспекта: «Свойства зерновых грузов. Документы, регламентирующие перевозку зерновых грузов. Загрузка судна и метод крепления зерна в грузовых помещениях. Остойчивость судов, перевозящих зерно».		2	
Обработка текста конспекта: «Особенности перевозки волокнистых грузов, бумаги, целлюлозы, каучука, изделий легкой промышленности».		2	
Обработка текста конспекта: «Нормативные документы, регламентирующие перевозку опасных грузов».		2	
Обработка текста конспекта: «Классификация опасных грузов. Подготовка опасных грузов к перевозке».		2	
Обработка текста конспекта: «Размещение и разделение опасных грузов на судне. Требования противопожарной безопасности при перевозке опасных грузов».		4	
Обработка текста конспекта: «Подготовка судна к перевозке опасных грузов, размещение грузов на судне».		4	
Обработка текста конспекта: «Размещение и разделение опасных грузов на судне»		4	
Обработка текста конспекта: «Классификация нефтеналивных грузов».		2	
Обработка текста конспекта: «Классификация и основные свойства генеральных грузов. Подготовка судна к приемке груза».		2	
Обработка текста конспекта: «Расчет сил, действующих на груз в условиях качки. Средства крепления груза на морских судах. Стационарные и переносные средства крепления груза. Кодекс безопасной практики размещения и крепления грузов».		4	
Обработка текста конспекта: «Эксплуатационно-технические характеристики транспортных судов: линейные, весовые, объемные, скоростные, дальность и автономность плавания. Общие требования к грузовому плану».		2	

Зачёт	1	3
Тематика курсовых работ (проектов): «Расчет грузового плана рейса сухогрузного судна»		
1.Выдача заданий и ознакомление с МУ по выполнению курсовой работы.	2	
2.Подбор литературы для написания теоретической части курсовой работы.	2	
3.Выполнение теоретической части курсовой работы. Контроль за соблюдением графика.	4	
4. Выполнение практической части курсовой работы. Контроль за соблюдением графика.	10	
5.Оформление курсовой работы. Контроль выполнения плана курсовой работы.	2	
6.Сдача курсовой работы с элементами защиты.	2	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту)	22	1,3
Учебная практика: (не предусмотрена)		
Виды работ:		
1.Роль и назначение упаковки и маркировки на современном флоте.	14	
Производственная практика (по профилю специальности):		
Виды работ:	100	3
1.Научиться производить расчет остойчивости и составлять грузовой план в условиях погрузки судна.		
Всего	326	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Технология перегрузки грузов» и «Экономика организации».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- плакаты по изучаемым дисциплинам.

Технические средства обучения:

- компьютеры и тестирующие программы
- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа проектор, интерактивная доска;
- слайды, фотографии, карты на электронном носителе;
- обучающие видеофильмы;
- учебное видео по грузовым операциям;
- учебное видео по грузовым устройствам;
- индивидуальные контролирующие технические средства обучения.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

1. Николаева Л.Л. Коммерческая эксплуатация судна: Учебник. – О.: Феникс, 2013 – 754 с.
2. Винников В.В. Экономика предприятий морского транспорта: Учебник – Одесса; Латстар, 2013 – 416 с.
3. Герман-Шахлы Ю.Г. Современные методы технического контроля безопасности перевалки нефти на морской транспорт. – М.: РКонсульт, 2013. – 304 с.
4. Джежер Е.В. Транспортные характеристики грузов. Уч. пособие. – М.: Транслит, 2015. – 272 с.
5. Ефремов Н.А. Повышение перевозочного потенциала речного флота России в современных условиях. – М.: По Волге, 2016. – 186 с.
6. Зачесов В.П., Филоненко В.Г. Технология и организация перевозок на речном транспорте. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 400 с.
7. Игумнов С.Г. Стропальщик. Грузоподъемные краны и грузозахватные приспособления: учеб. пособие. – М.: Академия, 2015. – 64 с.
8. ИНКОТЕРМС 2000 Международные правила толкования торговых терминов. Ред. К.И. Плужников. – М.: РКонсульт, 2015. – 160 с.
9. Кодекс внутреннего водного транспорта. – М., 2015. – 94с.
10. Кодекс торгового мореплавания РФ. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2017 г. – 96 с.

11. Козырев В.К. Грузоведение. – М.: РосКонсульт, 2015. – 358 с.
12. Кокин А.С. Международная морская перевозка груза. – М.: Инфотропик Медиа, 2015. – 760 с.
13. Марковский Р.Р. Технология морских перевозок наливных грузов и работы нефтяного терминала. – СПб.: ООО «Морсар», 2014. – 400 с.
14. Олещенко Е.М., Горев А.Е. Основы грузоведения. – М.: Академия, 2015. – 288 с.
15. Основы остойчивости грузового судна. СПб.: ГМА им. С.О.Макарова, 2015. – 48 с.
16. Правила безопасности морской перевозки грузов, 2015. – 26 с.
17. Снопков В.И. Технология перевозок грузов морем: учеб. для вузов. – СПб.: НПО «Профессионал», 2014. – 560 с.
18. Соколов Д.Д. Размещение и крепление груза на морских судах +СД. – М.: Моркнига, 2014. – 215 с.
19. Троицкая М.А., Напольский Б.М. Перевозки опасных грузов в международном сообщении. – Метод. Рекомендации. – М.: АСМАП, 2014. – 158 с.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

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

Освоение программы профессионального модуля базируется на изучении дисциплин:

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебных кабинетах оснащённых 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.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля; преподаватели должны проходить аттестацию не реже 1 раза в 5 лет.

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

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.	<ul style="list-style-type: none"> -уметь использовать справочные пособия и тарифные руководства для безопасного размещения груза, сохранности груза в рейсе и сдачи его в порту назначения; -использовать судовую документацию для составления грузового плана и расчета остойчивости, контролировать состояние груза в рейсе, -выполнять расчет сил, действующих на груз в условиях морской качки. -знать классификацию грузов, физические свойства грузов, способы упаковки и маркировки, способы подготовки судна к погрузке. 	<ul style="list-style-type: none"> -контроль в форме устного и письменного опросов; -проведение контрольной работы. -письменный опрос, выполнение самостоятельных внеаудиторных работ; -контроль в форме устного опроса
ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	<ul style="list-style-type: none"> -уметь выполнять требования стандартов и кодексов безопасной перевозки грузов; -знать особенности обеспечения пожарной безопасности специализированных судов. 	<ul style="list-style-type: none"> -проведение тестирования; -проведение тестирования

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

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.	-знать свои обязанности согласно устава в зависимости от должности.	-беседа.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	-уметь правильно организовать собственную деятельность при выполнении профессиональных задач.	-тестирование.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-уметь пользоваться инструкциями и распоряжениями; -уметь применять знания техники безопасности при организации и выполнении судовых работ.	-оценка решения ситуационных задач.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-уметь осуществлять поиск новой информации для эффективного выполнения профессиональных задач.	-написание докладов и рефератов.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	-уметь применять информационно-коммуникативные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	-тестирование.
ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-уметь владеть способами бесконфликтного общения и коммуникабельности в коллективе; -знать и уметь применять основные принципы профессиональной этики.	-письменный и устный опросы; -опрос по цепочке.

ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	-уметь нести ответственность за результат самостоятельно выполненных заданий и работу команды.	-оценка решения ситуационных задач; -беседа.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-уметь самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-оценка решения ситуационных задач.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-уметь своевременно внедрять новые технологии в профессиональной деятельности.	-оценка решения ситуационных задач.
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	-уметь применять знания государственного или английского языка при выполнении должностных обязанностей.	-опрос по базовому листу контроля.

**Изменения и дополнения к рабочей программе профессионального
модуля «Обработка и размещение груза»
на 2022-2023 учебный год**

№ п/п	Изменения к рабочей программе	Дополнения к рабочей программе	Дата и номер протокола заседания ЦМК и виза председателя ЦМК
1			
2	Изменений и дополнений на _____ учебный год НЕТ		