

2.. Содержание по профессиональному модулю

ПМ 03 Обработка и размещение груза

МДК 03.01 Технология перевозки грузов

Раздел 3.01 Технология перевозки грузов водным транспортом

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
_____/ Н.Л.Кабанова
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 МДК.03.01

Раздел 3.01 «Технология перевозки грузов водным транспортом»

Учебный план набора 2024 года
Форма обучения очная
Курс 3,4

Семестр 5,6,8

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	108
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т.ч.:	
теоретическое обучение	62
практические работы	22
Курсовая работа	14
<i>Самостоятельная работа</i>	10
<i>Консультация</i>	-
Промежуточная аттестация: <i>Дифференцированный зачет , курсовая работа</i>	

1.2 Распределение часов дисциплины и видам работ в соответствии с рабочим учебным планом специальности 26.02.03 Судовождение

Раздел 3.01 «Технология перевозки грузов водным транспортом»												
Семестр	Учебная нагрузка обучающихся											Форма проме ж. аттеста ции
	Объе м ОП	В т.ч. в форме практ ич. подго товки	с преподавателем							Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
			Всего	в том числе					Консультация			
				лекций	ПЗ(ПР)	Лаб.	КП	Сем инар.				
5	36		32	26	6					4		ДФО
6	20		16	12	4					4		ДФО
8	52		50	24	12		14			2		Д/зач КР
Итого	108		98	62	22		14			10		

2. Тематический план и содержание раздела 3.01 «Технология перевозки грузов водным транспортом» по очной форме обучения

Код компетенций	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
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	МДК.03.01 Технология перевозки грузов		
	3 курс 5 семестр		36/32/18/14
	Раздел 3.01	Технология перевозки грузов водным транспортом	
	Тема 1. Транспортные характеристики грузов	Содержание	8
		1. Понятие «груз». Классификация перевозок. Классификация грузов по различным признакам.	2
2. Транспортные характеристики грузов. Совместимость грузов.		2	
3. Тара и упаковка грузов, ее назначение и виды. Требования к таре и упаковке грузов		2	
	4. Маркировка грузов, ее назначение. Виды маркировки. Маркировка опасных грузов.	2	
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Тема 2. Подготовка к перевозке груза	Содержание	14/8
		1. Грузовые суда – типы, основные технико-эксплуатационные характеристики. Грузовая марка. Грузовые устройства на судах	2
		2. Размещение груза на судне. Рациональное использование грузоподъемности и грузовместимости судов	2
		3. Грузовой план сухогрузного судна. Порядок и правила составления. Расчет остойчивости и прочности	2
		в том числе практические занятия:	8
		1. Составление грузового плана. Расчет остойчивости и прочности	8
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Тема 3. Определение массы груза	Содержание	4/6
		1. Способы определения массы груза.	1
		2. Определение массы грузов по объему груза, по осадке судна. Грузовая шкала.	2
		3. Определение массы нефтеналивных грузов	1
		в том числе практические занятия:	6
		2. Решение задач по определению массы груза по осадке судна	3
	3. Решение задач по определению массы нефтеналивных грузов	3	
	Самостоятельная работа		4
3 курс 6 семестр			20/16/14/2
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Тема 4. Обеспечение сохранности груза при перевозке	Содержание	4/1
		1. Причины повреждения и порчи грузов. Меры по обеспечению сохранности грузов в процессе перевозки	2
		2. Недостача грузов. Естественная убыль массы	2

		груза. Изменение массы гигроскопических грузов, пересчет влажности груза	
		в том числе практические занятия:	1
		4. Расчет естественной убыли груза	1
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Тема 5. Погрузка – выгрузка судна	Содержание	10/1
		1. Подготовка судна к погрузке и приему груза. Специальная подготовка грузовых помещений. Подготовка экипажа к погрузке-выгрузке.	2
		2. Проведение грузовых работ на судне в соответствии с требованиями безопасности и охраны труда. Выполнение строповки грузов	2
		3. Крепление и сепарация различных грузов на судне. Крепежные материалы.	2
		4. Особенности грузовых операций нефтеналивных судов. Требования безопасности. Контроль состояния атмосферы в грузовой зоне и смежных помещениях.	2
		5. Нормативное время грузовой обработки судов. Судо-часовые нормы погрузки – выгрузки судов.	2
		в том числе практические занятия:	1
		5. Расчет нормативного и фактического времени грузовых операций	1
		Самостоятельная работа	4
4 курс 8 семестр			52/50/25/ 11/14/2
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Тема 6. Правила перевозки отдельных видов грузов.	Содержание	6
		1. Генеральные грузы – тарно-штучные, металлопродукция, строительные материалы, лесные.	1
		2. Навалочные и насыпные грузы – каменный уголь, минерально-строительные грузы, зерновые.	1
		3. Укрупненные грузовые единицы – транспортные пакеты и контейнеры.	1
		4. Нефтеналивные грузы.	1
		5. Опасные грузы	1
		6. Контроль состояния грузов во время рейса	1
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Тема 7. Прием груза к перевозке и выдача в пункте назначения	Содержание	3/2
		1. Порядок приема груза к перевозке в пункте отправления	1
		2. Операции в пути следования – перевалка, переадресация. Перевозка с проводником	1
		3. Порядок выдачи груза в пункте назначения	1
		в том числе практические занятия:	2
		6. Рассмотрение ситуаций приема и выдачи груза	2
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Тема 8. Грузовые документы	Содержание	3/6
		1. Назначение и состав грузовых перевозочных документов. Схема документооборота. Перевозочные документы при смешанных железнодорожно-водных перевозках	1
		2. Накладная, дорожная ведомость. Назначение, порядок и правила оформления	1
		3. Акт погрузки – выгрузки. Сдаточная ведомость. Акт перевалки	1

		в том числе практические занятия:	6
		7. Оформление грузовых документов на различные грузы	2
		8. Оформление грузовых документов на нефтеналивной груз	2
		9. Оформление акта погрузки – разгрузки	2
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Тема 9. Организация коммерческой работы на водном транспорте	Содержание	2
		1. Содержание и задачи коммерческой работы на водном транспорте	1
		2. Основные нормативно-правовые документы, регулирующие коммерческую деятельность и перевозку грузов водным транспортом	0,5
		3. Коммерческие операции: содержание, порядок выполнения. Особенности выполнения для внутреннего водного и морского транспорта	0,5
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Тема 10. Договор перевозки груза	Содержание	5
		1. Договор перевозки груза: понятие, содержание, порядок заключения, права и обязанности сторон	1
		2. Особенности договора перевозки груза внутренним водным и морским транспортом.	1
		3. Фрахтование судов. Формы договоров морской перевозки. Перевозка по чартеру и коносаменту	1
		4. Аренда судов. Тайм-чартер, бербоут-чартер	1
		5. Ответственность за невыполнение обязательств по договору перевозки	1
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Тема 11. Сохранность и сроки доставки грузов	Содержание	3/2
		1. Сроки доставки грузов. Понятие, порядок определения, ответственность за нарушение. Сроки прекращения обязательного приема груза к перевозке	1
		2. Сохранность груза при перевозке. Понятие коммерческого брака. Претензии и иски	1
		3. Документальное оформление. Акт общей формы, коммерческий акт. Порядок расследования случаев несохранной перевозки	1
		в том числе практические занятия:	2
		10. Расчет сроков доставки	1
		11. Оформление коммерческого акта и акта общей формы	1
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2	Тема 12 Плата за перевозку груза	Содержание	3/1
		1. Понятие отправки груза - судовая, сборная, мелкая отправка.	1
		2. Порядок определения провозной платы для разных грузов и разных условий перевозки.	1
		3. Плата за погрузо-разгрузочные операции, перевалку, другие операции	1
		в том числе практические занятия:	1
		12. Расчет провозных плат	1
		Самостоятельная работа	2
ПК.3.1, ПК 3.2. К 2.1, К2.2 ОК 01 – ОК 09	Курсовая работа		14
	1. Вводная часть		1
	2. Основные характеристики и главные размерения т\х		1
	3. Транспортные характеристики грузов		2
	4. Расчет грузоподъемности и грузовместимости судна на рейс		2

	5.Составление грузового плана для предварительного состояния загрузки судна	2
	6.Проверка правильности распределения грузов по отсекам	2
	7.Составление грузового плана для окончательного состояния загрузки судна	3
	8.Заключение	1
	Итого часов по дисциплине	108
ПП 03.01	Производственная практика. Виды работ 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. Технико-эксплуатационные характеристики судна. Грузовая марка. Грузовая шкала. Характеристика перевозимых грузов – описание, свойства, тара, чтение маркировки, совместимость, погрузка и размещения на судне, наблюдение и обращение с грузом во время рейса. Определение массы груза различными способами. Порядок определения массы груза по осадке судна. Подготовка грузовых помещений судна к погрузке. Дополнительные операции с грузом – крепление, укрытие, пломбирование грузовых помещений, зачистка после выдачи. Схемы размещения груза на судне, порядок погрузки – выгрузки. Грузовой план судна Определение простоя судна под грузовыми операциями. Естественная убыль, определение допустимых потерь груза. Изучение порядка приема и выдачи груза. Ознакомление с перевозочными документами, описание назначения и содержания документов, схема прохождения документов. Формирование комплекта документов на перевозимый груз. Правила обеспечения безопасности и сохранности перевозимого груза во время грузовых операций и рейса. Судовая отчетность по перевозкам 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	216