

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Хоменко Елена Семеновна

Должность: исполняющая обязанности заведующей кафедрой ИТМО (Я) «Ленинградский технологический техникум»
учебно-производственной работы

Дата подписания: 09.04.2023 16:06:51

Уникальный программный ключ:

03c04d4933a2307f9c20d0107fe3c7a0c84980be

Министерство образования и науки РС (Я)

ИТМО (Я) «Ленинградский технологический техникум»

Филиал «Пеледуйский»

РАССМОТРЕНО

На заседании ПЦК «Судовождение»

Протокол № _____ от _____

Председатель _____

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора по УР _____

_____ (Ф.И.О.)

**Календарно-тематический план
на 2021-2022 учебный год
по МДК 03.01
«Технология перевозки груза»
специальность
26.02.03 «Судовождение»**

Курс 3

Группа 31

Преподаватель: Фатеев С.А.

	3 курс	
	1 сем	2 сем
теоретические занятия	48	21
практические занятия	16	3
лабораторные занятия		
СРС	32	17
консультации по дисциплине		
консультации по курс. работе		
консультации по промежуточной (итоговой) аттестации		
зачет		
диф.зачет		
др.		
формы	*	
экзамен		*

Карта распределения бюджета времени и проведение учебных занятий, аттестации.

Дата	№ занятия	Содержание (тема)	Тип учебного занятия	Задание на самостоятельную работу	На сам. изучение за счет сокращения на праздн. дни и другие причины
1 семестр – 64 час.+32 СРС					
	1	Роль транспорта и взаимосвязь внешнеторговых и транспортных операций.	Лекция	<p>Особенности маркировки каботажных и экспортно-импортных грузов.</p> <p>Подготовка судна к рейсу. Ведение судового журнала. Работа с информацией об остойчивости, диаграмма кривых теоретического чертежа судна для выбора наилучшего варианта загрузки судна.</p>	
	2	Организационная структура и функции служб по коммерческой эксплуатации.	Лекция		
	3	Основные нормативные документы, регулирующие коммерческую деятельность судов.	Лекция		
	4	Виды международных коммерческих операций.	Лекция		
	5	Содержание контракта купли-продажи товара и основные условия.	Лекция		
	6	Взаимные расчеты с иностранными фирмами и российскими ведомствами. Исполнение и контроль исполнения контракта.	Лекция		
	7	Фрахтование судов и договора морской перевозки.	Лекция		
	8	Формы договоров морской перевозки. Коносамент как договор морской перевозки.	Лекция		
	9	Основные проформы чартеров, структура, ответственность сторон за невыполнение условий чартера.	Лекция		
	10	Основные условия чартеров.	Лекция		
	11	Понятие тайм-чартера. Типовые проформы тайм-чартеров.	Лекция		
	12	Функции капитана как представителя фрахтователя.	Лекция		
	13-15	Изучение основных проформ чартеров и их основных условий.	Практическая работа		
	16	Коммерческая сделка и ответственность. Посреднические операции на мировом фрахтовом рынке.	Лекция		
	17	Прием экспортных грузов в российских портах, план погрузки, счет грузов. Оформление грузовых документов.	Лекция		
	18	Сдача экспортных грузов в иностранных портах и оформление грузовых документов.	Лекция		
	19	Прием импортных грузов в иностранных портах, оформление грузовых документов. Сдача судном импортных грузов. Особенности приема-сдачи транзитных грузов.	Лекция		
	20	Проверка состояния и количества принимаемого к перевозке груза в каботаже. Оформление документов.	Лекция		
	21	Перевозка грузов под пломбами, с проводником отправителя. Нормы обработки и обслуживания судов в портах.	Лекция		
	22	Расчеты, сдача грузов, случаи несохранной перевозки. Коммерческий акт. Расчеты в портах и пунктах клиентуры.	Лекция		
	23	Особенности коммерческих операций и	Лекция		

		документирования перевозок грузов в контейнерах.		
24		Виды коммерческого брака и документальное оформление. Меры предотвращения брака.	Лекция	
25		Расследование случаев брака. Претензии и иски, их предъявление и рассмотрение. Роль капитана в защите интересов судовладельца.	Лекция	
26		Сроки доставки грузов и ответственность за несвоевременную доставку грузов.	Лекция	
27-28		Таможенные органы и их функции. Таможенные формальности по грузам.	Лекция	
29		Документы предъявляемые таможене. Таможенные операции в отношении пассажиров и членов экипажа.	Лекция	
30		Виды провозной платы. Фрахтовые ставки и линейные тарифы, факторы, влияющие на их уровень.	Лекция	
31		Судовые сборы и навигационные расходы в российских и иностранных портах.	Лекция	
32		Дисбуртсменский счет: его содержание, порядок оформления, оправдательные счета и расписки, оговорки.	Лекция	
33-34		Расчет провозных плат, судовых сборов и плат за услуги.	Практическая работа	
35-36		Понятие о посреднических функциях агентских фирм и судовых агентов. Агентирование в российских и иностранных портах.	Лекция	
37		Условия типового договора с иностранными фирмами по агентированию. Основные функции судового агента.	Лекция	
38		Мера ответственности агентских фирм. Условия и порядок оплаты услуг агентов. Брокерская деятельность.	Лекция	
39		Классификация грузов по различным признакам. Совместимость грузов.	Лекция	
40		Тара и упаковка грузов. Стандартизация тары и упаковки. Маркировка грузов. Особенности маркировки каботажных, экспортных и импортных грузов. Маркировка багажа.	Лекция	
41		Подготовка судна к приёму груза. Специальная подготовка грузовых помещений.	Лекция	
42		Проверка судовых грузовых устройств и грузозахватных приспособлений. Подготовка палубы для укладки палубного груза. Грузовые документы.	Лекция	
43-45		Знакомство с Правилами оформления грузовых и перевозочных документов (4М - Общие и специальные правила перевозки грузов)	Практическая работа	
46		Осмотр груза. Обязанности лиц, участвующих в грузовых операциях и инструктаж перед началом погрузки.	Лекция	
47		Применение судовых грузовых устройств. Размещение, укладка и сепарирование грузов в трюмах. Укладка и крепление грузов на палубе.	Лекция	
48		Грузозахватные приспособления. Комплексная механизация грузовых работ. Особенности рейдовых грузовых операций.	Лекция	
49		Основные эксплуатационно-технические характеристики морских судов. Грузовая марка. Марки углублений.	Лекция	
50		Расчет дифферента и осадок оконечностей судна. Обеспечение остойчивости судна в рейсе. Современные компьютерные программы расчета	Лекция	

		грузового плана.			
51-52		Решение задач по расчету чистой грузоподъемности судна.	Практическая работа		
53-54		Работа с Информацией об остойчивости, теоретическим чертежом судна, грузовой шкалой.	Практическая работа		
55-56		Знакомство с компьютерными программами по расчету загрузки и составлению грузового плана различных типов судов.	Практическая работа		
57		Основные свойства генеральных грузов. Перевозка генеральных грузов в таре и в неупакованном виде.	Лекция		
58		Перевозка изделий легкой промышленности. Особенности перевозки парфюмерных и медицинских грузов. Тара и упаковка. Порядок приема, укладки, хранения и выдачи грузов. Перевозка продукции целлюлозно-бумажной промышленности. Перевозка каучука и резиновых изделий.	Лекция		
59		Перевозка волокнистых грузов. Меры пожарной безопасности во время грузовых операций и морского перехода. Перевозка жидких грузов в таре. Перевозка строительных материалов и их номенклатура. Совместимость.	Лекция		
60		Перевозка металла и металлоизделий, тяжеловесных грузов, машин и промышленного оборудования. Перевозка палубных грузов. Перевозка багажа и почты.	Лекция		
61-62		Знакомство с укладкой грузов в различной таре и упаковке Разбор схем крепления различных палубных грузов.	Практическая работа		
63		Основные свойства и транспортные характеристики навалочных грузов. Обеспечение безопасности перевозки навалочных грузов.	Лекция		
64		Международные конвенции и национальные правила по перевозке навалочных грузов. Классификация грузов по коду ИМО. Перевозка угля, рудных грузов. Специализированные суда – рудовозы и углерудовозы.	Лекция		
1 семестр – 36 час.+17 СРС					
66		Меры безопасности при грузовых операциях и в течение рейса для обеспечения сохранности груза и пожарной безопасности.	Лекция	Особенности маркировки каботажных и экспортно-импортных грузов. Подготовка судна к рейсу. Ведение судового журнала. Работа с информацией об остойчивости, диаграмма кривых теоретического чертежа судна для выбора наилучшего варианта загрузки судна.	
67		Перевозка навалочных зерновых грузов. Способы крепления поверхности зерна, Наблюдение за грузом во время перевозки. Перевозка сахара-сырца. Перевозка соли и удобрений.	Лекция		
68		Определение опасных грузов. Классификация опасных грузов.	Лекция		
69		Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов с дополнениями (Мк МПОГ).	Лекция		
70		Правила морской перевозки опасных грузов. Транспортные характеристики опасных грузов, упаковка, маркировка и правила перевозки. Характеристика отдельных классов грузов.	Лекция		
71-73		Работа с Правилами морской перевозки опасных грузов (МОПОГ) по отдельным видам грузов, книги 1 и 2.	Практическая работа		
74		Основные группы и характеристика лесных грузов. Обмер, учет и маркировка лесных грузов.	Лекция		
75		Требования к лесным грузам, подлежащим погрузке на судно. Подготовка судна, бункеровка и балластировка лесовоза.	Лекция		
76		Погрузка лесных грузов. Методы учета, укладка	Лекция		

		круглого леса в трюмах и на палубе. Перевозка леса в пакетах.		
	77	Контроль и проверка остойчивости во время погрузки лесного груза. Мероприятия по обеспечению остойчивости при погрузке и безопасности плавания в рейсе.	Лекция	
	78	Классификация продовольственных грузов и их особые свойства. Подготовка судна, прием и размещение грузов. Перевозка мясных грузов. Санитарные требования. Рыбные, молочные грузы, консервы, яичные продукты.	Лекция	
	79	Флодоовощные грузы. Перевозка кормовых грузов и технических культур тропического происхождения. Перевозка животных, птиц и сырых животных продуктов. Транспортно-технологические системы перевозок (ТТС) и средства укрупнения грузовых единиц (УГЕ).	Лекция	
	80	Типы судов, используемые для перевозки грузов укрупнёнными грузовыми единицами. Перевозка грузов в пакетах. Универсальные поддоны.	Лекция	
	81	Перевозка грузов в контейнерах. Классификация контейнеров. Требования, предъявляемые к контейнерам. Перевозка грузов укрупненными местами на судах с горизонтальным способом грузопереработки (ро-ро).	Лекция	
	82	Перевозка грузов укрупненными местами на специализированных судах, лихтеровозах, баржебуксирных составах, морских паромов. Перевозка подвижной техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов.	Лекция	
	83	Классификация и физико-химические свойства грузов, перевозимых наливом. Сырая нефть и нефтепродукты. Химические наливные грузы. Сжиженные газы, перевозимые наливом. Пищевые наливные грузы.	Лекция	
	84	Правила перевозки жидких грузов наливом. Требования к судну и подготовка его к приёму наливного груза. Особенности перевозки экспортных и импортных жидких грузов наливом. Правила перевозки сжиженных газов. Определение плотности жидких грузов. Определение количества жидкого груза. Основные технико-эксплуатационные характеристики танкера. Грузовые операции танкера. Составление плана загрузки танкера.	Лекция	
	85	Прием нескольких сортов груза. Очередность заполнения танков. Обеспечение сохранности груза во время перехода. Перевозка пищевых наливных грузов на танкерах. Спирты и углеводы, растительные масла и жиры животного происхождения.	Лекция	
	86	Предотвращение загрязнения моря. Конвенция МАРПОЛ-73/78, 1998г., Правила Регистра 1993 г. по предотвращению загрязнения с судов.	Лекция	
	87	Причины повреждения и порчи грузов и их характеристика. Причины недостачи грузов. Естественная убыль массы груза. Ведомственное расследование случаев недостачи груза. Понятие коммерческого брака.	Лекция	
	88	Обеспечение сохранности грузов в процессе перевозки. Борьба с хищениями. Правила ведения грузовой книги, периодичность обобщения	Лекция	

		содержащихся в ней данных.			
Курсовой проект 12 ч.					
Итого:	100 часов			50	

Преподаватель: Фатеев С.А.