

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Размещение и крепление палубного груза»**

Специальность:	<u>26.05.05 – Судовождение</u>
Специализация:	<u>Судовождение на морских и внутренних водных путях</u>
Квалификация выпускника:	<u>Инженер-судоводитель</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2019</u>

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Размещение и крепление палубного груза" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-14	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе
ПК-72	Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
ПК-73	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса
ПК-74	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
ПК-75	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры
ПК-76	Способен обеспечить перевозку опасных грузов
ПК-79	Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне
ПК-80	Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях
ПК-81	Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам
ПК-82	Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Применение информационных-коммуникативных технологий (ИТК).

## 6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

### РАЗДЕЛ 1

Определение науки, цели и задачи курса

Предмет и задачи технологии перевозки грузов. Роль и значение предмета водных изысканий для профессиональной деятельности судоводителя. Структура прохождения курса.

## РАЗДЕЛ 2

Классификация грузов, транспортные характеристики и нормативная база технологии перевозки грузов

Классификация грузов. Транспортные характеристики грузов. Линейные и объемно-массовые характеристики грузов. Единицы измерения. Тара и упаковка грузов.

Стандартизация грузов, тары и упаковки. Определение качества грузов. Маркировка грузов. Международные правила. Национальные правила

## РАЗДЕЛ 3

Предварительный и исполнительный грузовой план

Общие требования к грузовому плану. Общие характеристики судна и нормируемые характеристики посадки, устойчивости и прочности судна. Информация капитану об устойчивости и прочности судна. Расчет и измерения характеристик посадки устойчивости и прочности по фактической загрузке

## РАЗДЕЛ 4

Технология перевозки навалочных грузов

Характерные физические свойства навалочных грузов. Типы судов – навалочников.

Особые свойства зерновых грузов. Методы загрузки судна зерном. Устойчивость судна, перевозящего зерно навалом. Нормативные документы при перевозке зерна навалом.

Санитария и техника безопасности при перевозке зерна навалом

## РАЗДЕЛ 5

Технология перевозки лесных грузов

Номенклатура лесных грузов. Определение количества груза и особенности маркировки.

Подготовка судна к погрузке леса. Погрузка и крепление леса. Особенности устойчивости лесовозов. Контроль безопасности судна лесовоза в рейсе.

## РАЗДЕЛ 6

Технология перевозки генеральных грузов

Классификация генеральных грузов. Подготовка грузовых помещений к приему груза.

Требования к сепарации. Особенности перевозки отдельных видов грузов (хлопок, бумага, каучук, ширпотребные изделия, багажи, почта). Причины несохранной перевозки груза

## РАЗДЕЛ 7

Технология перевозки опасных грузов

Технология перевозки опасных грузов. Классификация опасных грузов. Подготовка судна и размещение опасных грузов. Технические условия размещения груза на судах.

Требование противопожарной и санитарной безопасности, техника безопасности.

## РАЗДЕЛ 8

Технология перевозки наливных грузов

Химические и физические свойства наливных грузов. Номенклатура наливных грузов.

Особенности конструкции танкеров. Специальное оборудование и система танкера.

Перевозка пищевых наливных грузов на танкере.

## РАЗДЕЛ 9

Технология перевозки нефти нефтепродуктов

Особенности эксплуатации нефтеналивного танкера. Мойка и зачистка танков. Погрузка и выгрузка нефти

## РАЗДЕЛ 10

Организация перевозки пассажиров

Характеристика пассажирских вокзалов.

Организация создания банка билетов на суда и система распродаж.

Требования к обеспечению комфорта и безопасности пассажиров в местах посадки и на судне. Подготовка пассажиров к действиям в нештатной ситуации и при аварийных тревогах