

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

Мореходный факультет

Кафедра «Судовождение»

УТВЕРЖДАЮ

Декан МФ

 /С.Ю. Труднев/
«27» 01 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Выполнение судовых работ»

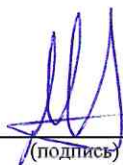
по специальности
26.05.05 «Судовождение»
(уровень специалитет)

специализация:
«Промысловое судовождение»

Петропавловск-Камчатский
2025

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО по специальности 26.05.05 «Судовождение» (уровень специалитет), учебного плана и в соответствии с требованиями Международной Конвенции ПДНВ-78 с поправками (таблица А-II/4 «Минимальные требования к компетентности для лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты»).

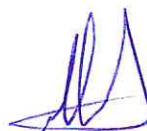
Составитель рабочей программы
Доцент кафедры «Судовождение»
(должность, уч. звание, степень)


(подпись)

Мартынов О. А.
(ФИО)

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Судовождение»
«20» ноября 2024 г., протокол № 04

И.о. заведующего кафедрой «Судовождение»
«20» ноября 2024 г.



Мартынов О. А.

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Выполнение судовых работ» - является формирование у обучающихся знаний и практических навыков по выполнению судовых и погрузочно-разгрузочных работ, использованию судовых устройств и инструмента.

Основные задачи курса:

- изучить организацию судовых работ;
- изучить порядок и технологию проведения малярных работ;
- изучить рангоут и такелаж морского судна;
- отработать практические действия по такелажным работам с тросами;
- изучить порядок работы с якорным, швартовым, буксирным и шлюпочным устройствами;
- изучить устройство и принцип действия судовых грузовых устройств;
- ознакомиться с основными понятиями о грузах и грузовых операциях.

2 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих **УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**:

ПК-8- способен организовать техническую эксплуатацию морского судна.

Планируемые результаты обучения при изучении дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора компетенции	Планируемый результат обучения по дисциплине	Код показателя освоения
ПК-8	способен организовать техническую эксплуатацию морского судна	ИД-1 _{ПК-8} Знает положение о технической эксплуатации судов рыбной промышленности Российской Федерации и правила эксплуатации судов рыбной промышленности Российской Федерации;	Знать: - организацию проведения судовых работ; - якорное устройство и порядок работы с ним; - швартовое устройство и порядок работы с ним; - шлюпочное устройство и порядок работы с ним; - устройство и принцип действия судовых грузовых устройств; - основные понятия о грузовых операциях.	З(ПК-8)1
		ИД-2 _{ПК-8} Знает устройство судна и его элементы, техническое состояние судна, в том числе машин и механизмов, судовых систем, аварийно-спасательного имущества и средств борьбы за живучесть, зоны ответственности судовых служб;		З(ПК-8)2
		ИД-3 _{ПК-8} Умеет оценивать техническое состояние корпуса судна и судовых механизмов, промышленного и технологического оборудования;		З(ПК-8)3
		ИД-5 _{ПК-8} Владеет навыками осуществления общего руководства технической эксплуатацией судна и контроль над ним;		З(ПК-8)4
		ИД-6 _{ПК-8} Владеет навыками поддержания судна в мореходном состоянии;		З(ПК-8)5
		ИД-7 _{ПК-8} Владеет навыками содержания в рабочем состоянии: корпуса и судовых механизмов, промышленного и технологического оборудования, помещений для складирования продукции и грузоподъемных устройств.		З(ПК-8)6
			Уметь: - выполнять судовые работы; - работать с судовыми устройствами.	У(ПК-8)1
				У(ПК-8)2
			Владеть: - навыками поддержания в рабочем состоянии: корпуса судна и судовых механизмов; - навыками поддержание судна в мореходном состоянии;	В(ПК-8)1
				В(ПК-8)2

3 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Выполнение судовых работ» относится к части ФТД, учебного плана по специальности 26.05.05 «Судовождение», является факультативной частью в структуре основной профессиональной образовательной программы.

4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Тематический план дисциплины

Тематический план дисциплины для очной формы обучения, представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование разделов и тем	Всего часов/з.е.	Аудиторные занятия	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля*	Итоговый контроль знаний по дисциплине
			Лекции	Семинары (практические занятия)	Лабораторные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1 Судовые работы	12	10	10	-	-	2	-	-
<i>Тема 1.1:</i> Правила ухода за судном	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 1.2:</i> Уборка на судне	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 1.3:</i> Уход за рангоутом и такелажным оборудованием	3	2	2	-	-	1	-	-
<i>Тема 1.4:</i> Горючие материалы на судне	3	2	2	-	-	1	-	-
<i>Тема 1.5:</i> Проведение плотницких работ	2	2	2	-	-	-	-	-
Раздел 2 Малярные работы	18	16	16	-	-	2	-	-
<i>Тема 2.1:</i> Малярные работы на судне	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 2.2:</i> Подготовка лакокрасочных материалов	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 2.3:</i> Малярный инструмент	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 2.4:</i> Подготовка к малярным работам	3	2	2	-	-	1	-	-
<i>Тема 2.5:</i> Подготовка деревянных поверхностей к покраске	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 2.6-2.7:</i> Технология окраски	4	4	4	-	-	-	-	-
<i>Тема 2.8:</i> Правила безопасности при производстве малярных работ	3	2	2	-	-	1	-	-
Раздел 3 Такелажные работы	30	28	21	7	-	2	-	-
<i>Тема 3.1:</i> Рангоут и такелаж морского судна	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 3.2:</i> Инструменты, применяемые при такелажных работах	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 3.3:</i> Общие сведения о тросах и такелажных цепях	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 3.4:</i> Дельные вещи и прочее снабжение	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 3.5:</i> Тросы, их характеристики	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 3.6:</i> Прием на судно тросов и уход за ними	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 3.7:</i> Сравнительная прочность тросов	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 3.8:</i> Такелажные работы с тросами	12	10	3	7	-	2	защита ПР	
<i>Тема 3.9:</i> Плетение матов и оплетка кранцев	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 3.10:</i> Применение такелажных цепей. Правила безопасности при производстве такелажных работ	2	2	2	-	-	-	-	-
Раздел 4 Требования правил безопасности при выполнении судовых работ	7	5	5	-	-	2	-	-
<i>Тема 4.1:</i> Допуск к судовым работам	3	2	2	-	-	1	-	-
<i>Тема 4.2:</i> Требования правил безопасности при судовых работах	3	2	2	-	-	1	-	-
<i>Тема 4.3:</i> Требования к месту проведения работ, инструменту и инвентарю	1	1	1	-	-	-	-	-

Наименование разделов и тем	Всего часов/з.е.	Аудиторные занятия	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля*	Итоговый контроль знаний по дисциплине
			Лекции	Семинары (практические занятия)	Лабораторные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 5 Подготовка судна к осенне-зимнему периоду, зимний отстой судов	5	5	5	-	-	-	-	-
<i>Тема 5.1:</i> Приведение судна в зимовочное состояние	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 5.2:</i> Эксплуатация и зимний отстой судна	3	3	3	-	-	-	-	-
Всего за 1 семестр	72	64	57	7	-	8	-	-
Раздел 6 Морская практика	8	8	8	-	-	-	-	-
<i>Тема 6.1:</i> Плавание судна в штормовых условиях	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 6.2:</i> Плавание судна во льдах	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 6.3:</i> Снятие судна с мели	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 6.4:</i> Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие	2	2	2	-	-	-	-	-
Раздел 7 Работа со швартовными устройствами	16	16	16	-	-	-	-	-
<i>Тема 7.1:</i> Состав швартовного устройства	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 7.2:</i> Швартовные тросы	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 7.3:</i> Оборудование и приспособления для крепления швартовных концов на судах и предохранения их от перетиранья	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 7.4:</i> Швартовные механизмы	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 7.5:</i> Средства защиты корпуса от ударов при швартовке	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 7.6:</i> Вспомогательные приспособления	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 7.7:</i> Техническая эксплуатация швартовного устройства и уход за ним	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 7.8:</i> Техника безопасности при выполнении швартовных операций	2	2	2	-	-	-	-	-
Раздел 8 Работа с буксирными устройствами	12	12	12	-	-	-	-	-
<i>Тема 8.1:</i> Состав буксирного устройства	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 8.2:</i> Общее понятие о буксирной линии	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 8.3:</i> Буксирный гак	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 8.4:</i> Буксирная лебедка	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 8.5:</i> Крепление буксирного троса	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 8.6:</i> Техника безопасности при выполнении буксировочных операций	2	2	2	-	-	-	-	-
Всего за 2 семестр	36	36	36	-	-	-	-	-
Раздел 9 Работа с якорным устройством	16	16	16	-	-	-	-	-
<i>Тема 9.1:</i> Состав якорного устройства	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 9.2:</i> Якоря, применяемые на судах	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 9.3:</i> Якорная цепь	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 9.4:</i> Брашпили и шпили	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 9.5:</i> Порядок подготовки якорного устройства к постановке на якорь и постановка	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 9.6:</i> Организация наблюдения при стоянке на якорю	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 9.7:</i> Съемка судна с якоря	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 9.8:</i> Техника безопасности при работе с якорным устройством	2	2	2	-	-	-	-	-
Раздел 10 Работы со шлюпочными устройствами	10	10	10	-	-	-	-	-
<i>Тема 10.1:</i> Судовые шлюпки и шлюпочное устройство	2	2	2	-	-	-	-	-

Наименование разделов и тем	Всего часов/з.е.	Аудиторные занятия	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля*	Итоговый контроль знаний по дисциплине
			Лекции	Семинары (практические занятия)	Лабораторные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Тема 10.2:</i> Спуск и подъем шлюпок	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 10.3:</i> Управление шлюпками	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 10.4:</i> Вспомогательные спасательные средства	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 10.5:</i> Уход за шлюпками и шлюпбалками	2	2	2	-	-	-	-	-
Раздел 11 Основные понятия о грузах	10	10	10	-	-	-	-	-
<i>Тема 11.1:</i> Классификация грузов	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 11.2:</i> Транспортные характеристики грузов	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 11.3:</i> Тара и упаковка грузов и их маркировка	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 11.4:</i> Понятие совместимости грузов	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 11.5:</i> Правила хранения грузов	2	2	2	-	-	-	-	-
Всего за 3 семестр	36	36	36	-	-	-	-	-
Раздел 12 Устройство и принцип действия судовых грузовых устройств	18	18	18	-	-	-	-	-
<i>Тема 12.1:</i> Грузовые устройства судов различных типов	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 12.2:</i> Устройство грузовой стрелы	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 12.3:</i> Работа с грузовыми стрелами	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 12.4:</i> Грузовые краны	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 12.5:</i> Аппарели паромов	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 12.6:</i> Насосы и трубопроводы наливных судов	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 12.7:</i> Люковые закрытия грузовых трюмов	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 12.8:</i> Правила технической эксплуатации грузового устройства	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 12.9:</i> Техника безопасности при работе с грузовыми устройствами	2	2	2	-	-	-	-	-
Раздел 13 Основные понятия о грузовых операциях	18	18	18	-	-	-	-	-
<i>Тема 13.1:</i> Общие правила погрузки, выгрузки и перевозки грузов	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 13.2:</i> Грузовой план судна	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 13.3:</i> Грузовые операции в порту	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 13.4:</i> Грузовые операции в открытом море контактным способом	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 13.5:</i> Грузовые операции в открытом море бесконтактным способом	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 13.6:</i> Предотвращение загрязнения моря нефтью при грузовых операциях	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 13.7:</i> Грузовые операции на необорудованном берегу	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 13.8:</i> Грузовые операции на контейнеровозах, ролкерах, лихтеровозах и промысловых судах	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 13.9:</i> Требования правил безопасности при погрузочно-разгрузочных работах	2	2	2	-	-	-	-	-
Всего за 4 семестр	36	36	36	-	-	-	-	-
Зачет	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	180	172	165	7	-	8	-	-

Таблица 3

Наименование разделов и тем	Всего часов/з.е.	Аудиторные занятия	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля*	Итоговый контроль знаний по дисциплине
			Лекции	Семинары (практические занятия)	Лабораторные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1 Судовые работы	12	-	-	-	-	12	-	-
<i>Тема 1.1:</i> Правила ухода за судном	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 1.2:</i> Уборка на судне	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 1.3:</i> Уход за рангоутом и такелажным оборудованием	3	-	-	-	-	3	-	-
<i>Тема 1.4:</i> Горючие материалы на судне	3	-	-	-	-	3	-	-
<i>Тема 1.5:</i> Проведение плотницких работ	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 2 Малярные работы	16	-	-	-	-	16	-	-
<i>Тема 2.1:</i> Малярные работы на судне	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 2.2:</i> Подготовка лакокрасочных материалов	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 2.3:</i> Малярный инструмент	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 2.4:</i> Подготовка к малярным работам	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 2.5:</i> Подготовка деревянных поверхностей к покраске	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 2.6-2.7:</i> Технология окраски	4	-	-	-	-	4	-	-
<i>Тема 2.8:</i> Правила безопасности при производстве малярных работ	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 3 Такелажные работы	30	4	2	2	-	26	-	-
<i>Тема 3.1:</i> Рангоут и такелаж морского судна	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Тема 3.2:</i> Инструменты, применяемые при такелажных работах	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 3.3:</i> Общие сведения о тросах и такелажных цепях	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 3.4:</i> Дельные вещи и прочее снабжение	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 3.5:</i> Тросы, их характеристики	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 3.6:</i> Прием на судно тросов и уход за ними	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 3.7:</i> Сравнительная прочность тросов	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 3.8:</i> Такелажные работы с тросами	12	2	-	2	-	10	защита ПР	-
<i>Тема 3.9:</i> Плетение матов и оплетка кранцев	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 3.10:</i> Применение такелажных цепей. Правила безопасности при производстве такелажных работ	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 4 Требования правил безопасности при выполнении судовых работ	6	-	-	-	-	6	-	-
<i>Тема 4.1:</i> Допуск к судовым работам	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 4.2:</i> Требования правил безопасности при судовых работах	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 4.3:</i> Требования к месту проведения работ, инструменту и инвентарю	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 5 Подготовка судна к осенне-зимнему периоду, зимний отстой судов	4	-	-	-	-	4	-	-
<i>Тема 5.1:</i> Приведение судна в зимовочное состояние	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 5.2:</i> Эксплуатация и зимний отстой судна	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 6 Морская практика	8	-	-	-	-	8	-	-
<i>Тема 6.1:</i> Плавание судна в штормовых условиях	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 6.2:</i> Плавание судна во льдах	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 6.3:</i> Снятие судна с мели	2	-	-	-	-	2	-	-

Наименование разделов и тем	Всего часов/з.е.	Аудиторные занятия	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля*	Итоговый контроль знаний по дисциплине
			Лекции	Семинары (практические занятия)	Лабораторные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тема 6.4: Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 7 Работа со швартовыми устройствами	16	-	-	-	-	16	-	-
Тема 7.1: Состав швартовного устройства	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 7.2: Швартовные тросы	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 7.3: Оборудование и приспособления для крепления швартовных концов на судах и предохранения их от перетира	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 7.4: Швартовные механизмы	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 7.5: Средства защиты корпуса от ударов при швартовке	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 7.6: Вспомогательные приспособления	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 7.7: Техническая эксплуатация швартовного устройства и уход за ним	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 7.8: Техника безопасности при выполнении швартовных операций	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 8 Работа с буксирными устройствами	12	-	-	-	-	12	-	-
Тема 8.1: Состав буксирного устройства	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 8.2: Общее понятие о буксирной линии	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 8.3: Буксирный гак	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 8.4: Буксирная лебедка	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 8.5: Крепление буксирного троса	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 8.6: Техника безопасности при выполнении буксировочных операций	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 9 Работа с якорным устройством	16	-	-	-	-	16	-	-
Тема 9.1: Состав якорного устройства	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 9.2: Якоря, применяемые на судах	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 9.3: Якорная цепь	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 9.4: Брашпили и шпили	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 9.5: Порядок подготовки якорного устройства к постановке на якорь и постановка	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 9.6: Организация наблюдения при стоянке на якоре	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 9.7: Съёмка судна с якоря	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 9.8: Техника безопасности при работе с якорным устройством	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 10 Работы со шлюпочными устройствами	10	-	-	-	-	10	-	-
Тема 10.1: Судовые шлюпки и шлюпочное устройство	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 10.2: Спуск и подъем шлюпок	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 10.3: Управление шлюпками	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 10.4: Вспомогательные спасательные средства	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 10.5: Уход за шлюпками и шлюпбалками	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 11 Основные понятия о грузах	10	-	-	-	-	10	-	-
Тема 11.1: Классификация грузов	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 11.2: Транспортные характеристики грузов	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 11.3: Тара и упаковка грузов и их маркировка	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 11.4: Понятие совместимости грузов	2	-	-	-	-	2	-	-
Тема 11.5: Правила хранения грузов	2	-	-	-	-	2	-	-

Наименование разделов и тем	Всего часов/з.е.	Аудиторные занятия	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля*	Итоговый контроль знаний по дисциплине
			Лекции	Семинары (практические занятия)	Лабораторные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 12 Устройство и принцип действия судовых грузовых устройств	18	-	-	-	-	18	-	-
<i>Тема 12.1:</i> Грузовые устройства судов различных типов	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 12.2:</i> Устройство грузовой стрелы	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 12.3:</i> Работа с грузовыми стрелами	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 12.4:</i> Грузовые краны	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 12.5:</i> Аппарели паромов	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 12.6:</i> Насосы и трубопроводы наливных судов	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 12.7:</i> Люковые закрытия грузовых трюмов	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 12.8:</i> Правила технической эксплуатации грузового устройства	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 12.9:</i> Техника безопасности при работе с грузовыми устройствами	2	-	-	-	-	2	-	-
Раздел 13 Основные понятия о грузовых операциях	18	-	-	-	-	18	-	-
<i>Тема 13.1:</i> Общие правила погрузки, выгрузки и перевозки грузов	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 13.2:</i> Грузовой план судна	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 13.3:</i> Грузовые операции в порту	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 13.4:</i> Грузовые операции в открытом море контактным способом	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 13.5:</i> Грузовые операции в открытом море бесконтактным способом	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 13.6:</i> Предотвращение загрязнения моря нефтью при грузовых операциях	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 13.7:</i> Грузовые операции на необорудованном берегу	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 13.8:</i> Грузовые операции на контейнеровозах, ролкерах, лихтеровозах и промысловых судах	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>Тема 13.9:</i> Требования правил безопасности при погрузочно-разгрузочных работах	2	-	-	-	-	2	-	-
Зачет	4	-	-	-	-	-	-	4
Всего за 2 курс	180	4	2	2	-	172	-	4

4.2 Содержание дисциплины

Раздел 1 Судовые работы

Лекция 1.1 Тема: Правила ухода за судном

Вопросы:

1. Организация судовых работ;
2. Материалы для повседневного ухода за судном;
3. Правила ухода за корпусом судна;
4. Правила ухода за надстройками, рубками, судовыми и грузовыми помещениями;
5. Правила ухода за палубами, цистернами и танками.

Лекция 1.2 Тема: Уборка на судне

Вопросы:

1. Судовые уборки;
2. Мойка наружных палуб;
3. Уборка палуб и судовых помещений.

Лекция 1.3 Тема: Уход за рангоутом и такелажным оборудованием

Вопросы:

1. Рангоут и такелаж и уход за ним;
2. Крепления предметов и материалов в помещениях судна;
3. Уборка и дезинфекция кладовых грязного белья

Лекция 1.4 Тема: Горючие материалы на судне

Вопросы:

1. Правила хранения горючих материалов;
2. Техника замеров воды в танках.

Лекция 1.5 Тема: Проведение плотницких работ

Вопросы:

1. Общие понятия;
2. Плотничные инструменты;
3. Подбор необходимого материала для изготовления простых деталей.

Раздел 2 Малярные работы

Лекция 2.1 Тема: Малярные работы на судне

Вопросы:

1. Назначение малярных работ;
2. Наименование и характеристики лакокрасочных материалов.

Лекция 2.2 Тема: Подготовка лакокрасочных материалов

Вопросы:

1. Шпаклевка, приготовление и использование;
2. Палубные мастики, антикоррозионные грунты;
3. Двух компонентные краски и грунты;
4. Приготовление красок, составление колеров.
5. Хранение красок на судне.

Лекция 2.3 Тема: Малярный инструмент

Вопросы:

1. Инструменты для подготовки к окраске;
2. Инструменты для окрасочных работ;
3. Подготовка инструментов к работе и уход за ними.

Лекция 2.4 Тема: Подготовка к малярным работам

Вопросы:

1. Процедура осмотра корпуса судна;
2. Выявление повреждений;
3. Подготовка металлических поверхностей к окраске;
4. Зачистка и грунтовка поверхности под покраску.

Лекция 2.5 Тема: Подготовка деревянных поверхностей к покраске

Вопросы:

1. Требования по подготовке к покраске деревянных поверхностей;
2. просушка, покрытие олифой;
3. Шпаклёвка, шлифовка, грунтовка.

Лекция 2.6 Тема: Технология окраски

Вопросы:

1. Общие правила производства окрасочных работ;
2. Последовательность нанесения краски на окрашиваемые поверхности;
3. Особенности окраски обычными кистями.

Лекция 2.7 Тема: Технология окраски

Вопросы:

4. Особенности окраски валиковыми кистями;
5. Особенности окраски краскораспылителями;
6. Наблюдение и уход за окрашенными поверхностями.

Лекция 2.8 Тема: Правила безопасности при производстве малярных работ

Вопросы:

1. Мероприятия, выполняемые при подготовке к малярным работам;
2. Правила безопасности при малярных работах.

Раздел 3 Такелажные работы

Лекция 3.1 Тема: Рангоут и такелаж морского судна

Вопросы:

1. Общие сведения о рангоуте, назначение и терминология основных частей рангоута;
2. Такелажное оборудование морских судов, назначение и расположение на судне;
3. Основные снасти стоячего такелажа;
4. Основные снасти бегучего такелажа.

Лекция 3.2 Тема: Инструменты, применяемые при такелажных работах

Вопросы:

5. Назначение предметов такелажа;
6. Инструмент для такелажных работ(драек, свайки, секач, мушкель, лопатка, тиски, такелажные ножи) и материал.

Лекция 3.3 Тема: Общие сведения о тросах и такелажных цепях

Вопросы:

1. Общие сведения о тросах;
2. Общие сведения о такелажных цепях;
3. Правила использования, уход и обращения с ними.

Лекция 3.4 Тема: Дельные вещи и прочее снабжение

Вопросы:

1. Категории дельных вещей и их назначение;
2. Устройство и уход за ними.

Лекция 3.5 Тема: Тросы, их характеристики

Вопросы:

1. Основные характеристики, особенности и конструкция растительных тросов;
2. Основные характеристики, особенности и конструкция синтетических тросов;
3. Основные характеристики, особенности и конструкция металлических тросов.

Лекция 3.6 Тема: Прием на судно тросов и уход за ними

Вопросы:

1. Прием, хранение и уход за растительными тросами;
2. Прием, хранение и уход за синтетическими тросами;
3. Прием, хранение и уход за металлическими тросами.

Лекция 3.7 Тема: Сравнительная прочность тросов

Вопросы:

1. Разрывная и рабочая крепость растительных, синтетических и стальных тросов;
2. Определение крепости тросов по приближенным формулам;
3. Подбор тросов в зависимости от предполагаемой нагрузки и назначения.

Лекция 3.8 Тема: Такелажные работы с тросами

Вопросы:

1. Техника изготовления из растительных тросов судового снаряжения;
2. Сращивание, клетневание, сплесневание, наложение марок и бензелей, изготовление огонов и заделка коушей;
3. Плетение матов, кранцев и лёгостей;
4. Применение и вязание узлов.

Практическая работа 3.1 Тема: Вязание узлов и их применение

Практическая работа 3.2 Тема: Сращивание тросов, наложение марок и бензелей

Практическая работа 3.3 Тема: Изготовление огонов и заделка коушей

Лекция 3.9 Тема: Плетение матов и оплетка кранцев

Вопросы:

1. Мат плетеный;
2. Швабра палубная
3. Кранцы;

Лекция 3.10 Тема: Применение такелажных цепей. Правила безопасности при производстве такелажных работ

Вопросы:

1. Виды такелажных цепей;
2. Правила применения такелажных цепей;
3. Хранение такелажных цепей;
4. Правила безопасности при производстве такелажных работ.

Раздел 4 Требования правил безопасности при выполнении судовых работ

Лекция 4.1 Тема: Допуск к судовым работам

Вопросы:

1. Порядок проведения инструктажа перед судовыми работами;
2. Варианты инструктажа для судовых работ;
3. Оформление инструктажа.

Лекция 4.2 Тема: Требования правил безопасности при судовых работах

Вопросы:

1. Требования правил безопасности при работе на верхней палубе в штормовых условиях;
2. Требования правил безопасности при спуске человека за борт и проведении забортных работ.

Лекция 4.3 Тема: Требования к месту проведения работ, инструменту и инвентарю

Вопросы:

1. Требования к ограждению места работы на судне;
2. Требования к инструменту и инвентарю, применяемому на судовых работах.

Раздел 5 Подготовка судна к осенне-зимнему периоду, зимний отстой судов

Лекция 5.1 Тема: Приведение судна в зимовочное состояние

Вопросы:

1. Требования руководящих документов по подготовке судна к осенне-зимнему периоду;
2. Подготовка систем и механизмов к эксплуатации в зимний период;
3. Консервация приборов, уборка инвентаря и имущества при подготовке судна к отстою в зимний период.

Лекция 5.2 Тема: Эксплуатация и зимний отстой судна

Вопросы:

1. Борьба с обледенением судна;
2. Борьба со снегом при стоянке судна;
3. Контроль за судном при нахождении на стапелях в зимний период.

Раздел 6 Морская практика

Лекция 6.1 Тема: Плавание судна в штормовых условиях

Вопросы:

1. Штормовой ветер и волнение и их влияние на судно;
2. Подготовка судна к плаванию в штормовых условиях;
3. Особенности работы экипажа во время шторма;
4. Требования правил техники безопасности при работе в шторм.

Лекция 6.2 Тема: Плавание судна во льдах

Вопросы:

1. Общие сведения о морских льдах;
2. Подготовка судна к плаванию во льдах;
3. Ледокольная проводка;
4. Возможные повреждения при плавании судна во льдах;
5. Обледенение судов и меры борьбы с ним.

Лекция 6.3 Тема: Снятие судна с мели

Вопросы:

1. Причины посадки судна на мель;
2. Действие экипажа судна, севшего на мель;
3. Действия экипажа после посадки судна на мель;
4. Снятие с мели с помощью работы главного двигателя на задний ход, якорей и ги-

ней;

5. Снятие с мели при помощи других судов.

Лекция 6.4 Тема: Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие

Вопросы:

1. Положения международных нормативных актов, касающихся помощи судам, терпящим бедствие;
2. Порядок оказания помощи судам, терпящим бедствие;
3. Процедура снятия людей с гибнущего судна и пересадка их на спасательное судно;
4. Высадка людей со спасательного средства на необорудованный берег;
5. Спутниковые системы, используемые при поиске и спасении.

Раздел 7 Работа со швартовыми устройствами

Лекция 7.1 Тема: Состав швартового устройства

Вопросы:

1. Назначение швартового устройства;
2. Состав швартового устройства.

Лекция 7.2 Тема: Швартовые тросы

Вопросы:

1. Требования Правил Морского Регистра к количеству, размеру и длине швартовых тросов;
2. Растительные тросы;
3. Синтетические тросы;
4. Стальные тросы.

Лекция 7.3 Тема: Оборудование и приспособления для крепления швартовых концов на судах и предохранения их от перетирания

Вопросы:

1. Кнехты;
2. Швартовые клюзы;
3. Киповые планки;
4. Вьюшки и банкетты;
5. Подача и крепление швартовых тросов;
6. Отдача швартовых концов.

Лекция 7.4 Тема: Швартовые механизмы

Вопросы:

1. Швартовый шпиль;
2. Швартовые лебедки;
3. Брашпили.

Лекция 7.5 Тема: Средства защиты корпуса от ударов при швартовке

Вопросы:

1. Кранцевая защита судна;
2. Установка кранцевой защиты судна;
3. Кранцевая защита причала.

Лекция 7.6 Тема: Вспомогательные приспособления

Вопросы:

1. Бросательные концы;
2. Стопора;

3. Швартовные скобы;
4. Подача трапов и их крепление.

Лекция 7.7 Тема: Техническая эксплуатация швартовного устройства и уход за ним

Вопросы:

1. Уход за швартовными тросами;
2. Уход за кнехтами, швартовными клюзами, киповыми планками, вьюшками и банкетами;
3. Уход за швартовными механизмами.

Лекция 7.8 Тема: Техника безопасности при выполнении швартовных операций

Вопросы:

1. Правила техники безопасности при работе со швартовным устройством;
2. Схема опасных зон на швартовной палубе.

Раздел 8 Работа с буксирными устройствами

Лекция 8.1 Тема: Состав буксирного устройства

Вопросы:

1. Назначение буксирного устройств;
2. Состав буксирного устройства.

Лекция 8.2 Тема: Общее понятие о буксирной линии

Вопросы:

1. Основные характеристики и состав буксирной линии;
2. Варианты буксирной линии для различных буксировочных операций.

Лекция 8.3 Тема: Буксирный гак

Вопросы:

1. Буксирные гаки применяемые на буксирах;
2. Простой гак;
3. Полуавтоматический гак;
4. Автоматический гак.

Лекция 8.4 Тема: Буксирная лебедка

Вопросы:

1. Виды буксирных лебедок;
2. Гидравлическая буксирная лебедка с канатоукладчиком.

Лекция 8.5 Тема: Крепление буксирного троса

Вопросы:

1. Крепление буксирного троса на гаке и его отдача;
2. Крепление буксировочного троса на судне, временно выполняющем роль буксировщика;
3. Крепление буксировочного троса на буксируемом объекте;
4. Порядок укорачивания или вытравливания буксирного троса;
5. Крепление вожжевых и их уборка.

Лекция 8.6 Тема: Техника безопасности при выполнении буксировочных операций

Вопросы:

1. Техническая эксплуатация буксирного и сцепного устройства и уход за ними;
2. Требования правил безопасности при работе с буксирным устройством.

Раздел 9 Работа с якорным устройством

Лекция 9.1 Тема: Состав якорного устройства

Вопросы:

1. Назначение якорного устройства;
2. Состав якорного устройства;
3. Требования Правил Морского Регистра к якорному устройству.

Лекция 9.2 Тема: Якоря, применяемые на судах

Вопросы:

1. Типы якорей;
2. Становые якоря и запасные якоря;
3. Стоп-анкеры, верпы, дреки, ледовые и кошки.

Лекция 9.3 Тема: Якорная цепь

Вопросы:

1. Общие сведения о якорной цепи;
2. Якорная смычка;
3. Промежуточная смычка;
4. Коренная смычка;
5. Маркировка якорной цепи и соединительные скобы;
6. Цепной ящик.

Лекция 9.4 Тема: Брашпили и шпили

Вопросы:

1. Назначение брашпиля, якорного шпиля;
2. Устройство брашпиля;
3. Управление шпилями и брашпилями;
4. Цепные стопора.

Лекция 9.5 Тема: Порядок подготовки якорного устройства к постановке на якорь и постановка

Вопросы:

1. Проверка состояния якорного устройства, подготовка к отдаче;
2. Порядок отдачи якоря;
3. Команды, подаваемые при отдаче якоря.

Лекция 9.6 Тема: Организация наблюдения при стоянке на якоре

Вопросы:

1. Контроль за состоянием якорного устройства;
2. Организация вахты при стоянке судна на якоре;
3. Признаки дрейфа судна на якоре.

Лекция 9.7 Тема: Съемка судна с якоря

Вопросы:

1. Подготовка якорного устройства к съемке;
2. Подъем якоря;
3. Очистка якоря;
4. Крепление якоря по-походному;
5. Команды, подаваемые при выборке якоря.

Лекция 9.8 Тема: Техника безопасности при работе с якорным устройством

Вопросы:

3. Техническая эксплуатация устройства и уход за ним;
4. Требования правил безопасности при работе с якорным устройством.

Раздел 10 Работы со шлюпочными устройствами

Лекция 10.1 Тема: Судовые шлюпки и шлюпочное устройство

Вопросы:

1. Классификация судовых шлюпок и требования к ним;
2. Требования к установке на судне спасательных (дежурных) шлюпок, спасательных плотов.
3. Снабжение судовых шлюпок.

Лекция 10.2 Тема: Спуск и подъем шлюпок

Вопросы:

1. Подготовка шлюпки к спуску;
2. Спуск шлюпки;
3. Отход спасательных средств от борта судна;
4. Подъем шлюпки.

Лекция 10.3 Тема: Управление шлюпками

Вопросы:

1. Управление шлюпкой на веслах;
2. Постановка на плавучий якорь;
3. Управление шлюпкой при подходе к берегу;
4. Подход на шлюпке к аварийному судну;
5. Различные работы, выполняемые при помощи спасательных шлюпок.

Лекция 10.4 Тема: Вспомогательные спасательные средства

Вопросы:

1. Индивидуальные спасательные средства;
2. Штормтрапы;
3. Морская эвакуационная система;
4. Линеметательные устройства.

Лекция 10.5 Тема: Уход за шлюпками и шлюпбалками

Вопросы:

1. Периодичность проверок исправности шлюпок;
2. Проверка исправности спасательных плотов;
3. Уход за шлюпбалками;
4. Правила техники безопасности при работе со шлюпочными устройствами.

Раздел 11 Основные понятия о грузах

Лекция 11.1 Тема: Классификация грузов

Вопросы:

1. Технологическая классификация грузов;
2. Классификация по способу перевозки;
3. Классификация по физико-химическим свойствам;
4. Классификация по режиму перевозки.

Лекция 11.2 Тема: Транспортные характеристики грузов

Вопросы:

1. Общие сведения о транспортных характеристиках грузов;
2. Основные свойства навалочных грузов;
3. Линейные и объемно-массовые характеристики грузов.

Лекция 11.3 Тема: Тара и упаковка грузов и их маркировка

Вопросы:

1. Виды тары;
2. Маркировка грузов.

Лекция 11.4 Тема: Понятие совместимости грузов

Вопросы:

1. Классификация по совместимости различных грузов.
2. Совместимость грузов при морской перевозке.

Лекция 11.5 Тема: Правила хранения грузов

Вопросы:

1. Влияние гидрометеорологических условий внешней среды на груз;
2. Понятие о микроклимате грузовых помещений;
3. Особенности перевозки рыбной продукции.

Раздел 12 Устройство и принцип действия судовых грузовых устройств

Лекция 12.1 Тема: Грузовые устройства судов различных типов

Вопросы:

1. Виды грузовых устройств судна;
2. Грузовые устройства транспортных судов;
3. Грузовые устройства рыбопромысловых судов.

Лекция 12.2 Тема: Устройство грузовой стрелы

Вопросы:

1. Грузовые мачты;
2. Устройство легкой грузовой стрелы;
3. Устройство тяжеловесной стрелы;
4. Такелаж грузовых стрел;
5. Грузовая лебедка;
6. Маркировка грузовых стрел.

Лекция 12.3 Тема: Работа с грузовыми стрелами

Вопросы:

1. Погрузка груза на судно с помощью одной грузовой стрелы;
2. Выгрузка груза с помощью одной грузовой стрелы;
3. Работа двумя грузовыми стрелами «на телефон»;
4. Работа тяжеловесными стрелами;
5. Уборка стрел по-походному.

Лекция 12.4 Тема: Грузовые краны

Вопросы:

1. Устройство грузового крана;
2. Маркировка грузового крана.

Лекция 12.5 Тема: Аппарели паромов

Вопросы:

1. Суда с горизонтальной грузообработкой;
2. Общее устройство носовых и кормовых аппарелей;
3. Особенности погрузки колесной техники с использованием аппарели.

Лекция 12.6 Тема: Насосы и трубопроводы наливных судов

Вопросы:

1. Устройства, входящие в грузовую систему танкеров;
2. Приемный и разгрузочный трубопровод;
3. Грузовые насосы;
4. Система подогрева груза.

Лекция 12.7 Тема: Люковые закрытия грузовых трюмов

Вопросы:

1. Съёмные закрытия грузовых трюмов;
2. Откидные люковые закрытия;
3. Откатываемые закрытия;
4. Наматываемые закрытия.

Лекция 12.8 Тема: Правила технической эксплуатации грузового устройства

Вопросы:

1. Общие правила ухода за грузовым устройством;
2. Процедура освидетельствования грузового устройства.

Лекция 12.9 Тема: Техника безопасности при работе с грузовыми устройствами

Вопросы:

1. Подготовка места проведения грузовых работ;
2. Инструктаж и допуск лиц к проведению работ;
3. Правила техники безопасности при грузовых работах.

Раздел 13 Основные понятия о грузовых операциях

Лекция 13.1 Тема: Общие правила погрузки, выгрузки и перевозки грузов

Вопросы:

1. Организация грузовых операций;
2. Организация вахтенной службы при проведении грузовых работ в порту;
3. Общий порядок приема и сдачи груза;
4. Подготовка грузовых помещений судна к приемке груза.

Лекция 13.2 Тема: Грузовой план судна

Вопросы:

1. Общие требования к грузовому плану;
2. Расчет грузоподъемности и грузовместимости судна на рейс;
3. Расчет остойчивости судна при составлении грузового плана;
4. Предварительные и исполнительные грузовые планы специализированных судов.

Лекция 13.3 Тема: Грузовые операции в порту

Вопросы:

1. Особенности процедур безопасной погрузки и выгрузки крупногабаритных и тяжеловесных грузов;
2. Особенности процедур безопасной погрузки и выгрузки наливных грузов;

3. Особенности процедур безопасной погрузки и выгрузки навалочных грузов;
4. Особенности процедур безопасной погрузки и выгрузки леса;
5. Перевозка опасных грузов.

Лекция 13.4 Тема: Грузовые операции в открытом море контактным способом

Вопросы:

1. Передача грузов на судах, ошвартованных друг к другу;
2. Сигналы и команды при погрузочно-разгрузочных работах;
3. Особенности передачи людей между судами с помощью корзины.

Лекция 13.5 Тема: Грузовые операции в открытом море бесконтактным способом

Вопросы:

1. Передача груза в дрейфе;
2. Передача грузов траверзным способом на ходу;
3. Кормовая бункеровка
4. Грузовые операции во льдах.

Лекция 13.6 Тема: Предотвращение загрязнения моря нефтью при грузовых операциях

Вопросы:

1. Особенности процедур безопасной погрузки и выгрузки на танкере, меры предосторожности;
2. Обеспечение безопасного доступа в закрытые помещения;
3. Процедуры для предотвращения загрязнения воздуха и воды;
4. Меры, предпринимаемые в случае разлива нефти;
5. Использование защитной одежды и снаряжения, средств приведения в сознание, снаряжение для эвакуации и спасания.

Лекция 13.7 Тема: Грузовые операции на необорудованном берегу

Вопросы:

1. Подготовка судна к рейдовым операциям;
2. Техника, используемая для рейдовых грузовых операций;
3. Выгрузка погрузочно-разгрузочной техники с судна;
4. Особенности процедур безопасной погрузки и выгрузки на плавсредства;
5. Обеспечение грузовых операций при различных условиях погоды.
- 6.

Лекция 13.8 Тема: Грузовые операции на контейнеровозах, ролкерах, лихтеровозах и промысловых судах

Вопросы:

1. Особенности проведения грузовых операций на контейнеровозах;
2. Особенности проведения грузовых операций на ролкерах;
3. Особенности проведения грузовых операций на лихтеровозах;
4. Особенности передачи рыбы в море промысловыми судами.

Лекция 13.9 Тема: Требования правил безопасности при погрузочно-разгрузочных работах

Вопросы:

1. Правила техники безопасности при погрузочно-разгрузочных работах на рейдах;
2. Правила техники безопасности при погрузочно-разгрузочных работах открытом море;
3. Правила техники безопасности при погрузочно-разгрузочных работах крупногабаритным и тяжеловесным грузом.

5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Самостоятельная работа предназначена для закрепления пройденного материала, завершение практических работ, не выполненных на аудиторных занятиях. Самостоятельная работа организуется на кафедре в аудитории 3-312.

Самостоятельная работа обучающегося при изучении курса включает в себя следующие виды работ:

- проработка (изучение) материалов лекций;
- чтение и проработка рекомендованной основной и дополнительной литературы;
- выполнение пройденных практических работ;
- поиск и проработка материалов из Интернет-ресурсов, периодической печати для выполнения практических работ;
- подготовка презентаций для иллюстрации докладов;
- подготовка к текущему и итоговому (промежуточная аттестация) контролю знаний по дисциплине (зачет).

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Выполнение судовых работ» представлен в приложении к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или материалы, необходимые для оценки знаний, характеризующих этапы формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, характеризующих этапы формирования компетенций.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (зачет)

1. Назовите основные элементы рангоута судна.
2. Поясните термин «мачта» и приведите примеры.
3. Приведите классификацию мачт по форме.
4. Назовите области применения мачт на современном морском судне.
5. Поясните термин «такелаж» и приведите примеры.
6. Поясните термин «оттяжка» и приведите примеры.
7. Поясните термин «штаг» и приведите примеры.
8. Перечислите элементы такелажного оборудования судна и области их применения.
9. Приведите классификацию тросов по материалу изготовления.
10. Приведите классификацию растительных тросов в зависимости от материала, из которого они изготовлены.
11. Поясните термин «каболка».
12. Поясните термин «прядь».
13. Поясните термин «трос тросовой работы».
14. Поясните термин «трос кабельной работы».
15. Приведите классификацию растительных тросов в зависимости от длины их окружности.
16. Современное предназначение парусины на судне.
17. Цели и задачи, преследуемые при окраске корпуса судна.

18. Перечислите виды красок, применяемых на морских судах.
19. Красками, не предназначенные для окрашивания внутренних жилых помещений судна.
20. Меры, применяемые для защиты корпуса судна от обрастания. последствия от их применения.
21. Назовите виды покрасочных кистей, которые Вы знаете.
22. Назовите современные способы покраски судна.
23. Перечислите все судовые устройства, которые Вы знаете.
24. Назовите основные элементы якорного устройства судна.
25. Порядок подготовки якорного устройства к постановке на якорь.
26. Команды, подаваемые при отдаче и выборке якоря.
27. Назовите основные элементы швартовного устройства судна.
28. Правила ухода за швартовным устройством.
29. Правила техники безопасности при работе со швартовным устройством.
30. Назовите основные элементы буксирного устройства судна.
31. Основные характеристики и состав буксирной линии.
32. Назовите основные элементы шлюпочного устройства судна.
33. Порядок подготовки шлюпки к спуску.
34. Спуск шлюпки.
35. Перечислите основные элементы грузового устройства судна.
36. Какие грузы вы знаете.
37. Общие сведения о транспортных характеристиках грузов.
38. Совместимость грузов при морской перевозке.
39. Порядок подготовки помещений к грузовым операциям.
40. Сигналы и команды при погрузочно-разгрузочных работах.

7 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1 Основная литература

1. Управление судном и его техническая эксплуатация. Учебник для высших инженерных морских училищ / Е. И. Жуков, М. Н. Либензон, М. Н. Письменный и др./ Под ред. А. И. Щетиной, 1983.

7.2 Дополнительная литература

2. Учебное пособие для подготовки по специальности «Матрос» (в соответствии с требованиями Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты ПДМНВ-78 с поправками) Под ред. Лихачева А.В. ГМА им адм. С.О. Макарова. 2000.;
3. Матрос морского судна: учебное пособие / Г.Н. Шарлай. – 2-е изд., доп. и перераб. – М.: МОРКНИГА, 2014. – 433 с.;
4. Учебное пособие для матроса и боцмана морского судна. Алексеюк В. В., Литвиненко А. И., Болтин Г. Н., Цурбан А. И. , Издательство «Транспорт», 1969. -400 с.;
5. Морское дело. Учебное пособие. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984. -288 с.;
6. Григорьев В.В., Грязнов В.М. Судовые такелажные работы. Атлас.1975.;
7. Зелютин П. Морская практика для матроса. 1993.;
8. Скрыгин Л.Н. Морские узлы. 1982.;
9. Цурбан А.И., Козлов А.И. Боцман морского флота. 1992.;
10. Управление судном. Учебник для высших инженерных морских училищ. Под ред. В.И. Снопкова, 1991, 2004.;
11. Маневрирование и управление морским судном. Учебное пособие / Г. Н. Шарлай. - М. Моркнига, 2015. – 519 с.;
12. Технология перевозки грузов морем: Учебник для вузов. 4-е изд., переработанное и дополненное – Спб.: НПО «Профессионал», 2006. -560 с.;
13. Справочник капитана промыслового судна. Под ред. Е. Д. Ширяева, 1990.;
14. Справочник капитана дальнего плавания. Под редакцией Г.Г. Ермолаева. 1988.;
15. Шупик В.П. Основы морского дела, Ч1. – Калининград: КГТУ, 2003. – 329 с.

16. Шупик В.П. Основы морского дела, ЧП. – Калининград: КГТУ, 2006. – 269 с
17. Правила классификации и постройки морских судов. 2007.

8 ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

1. Международные нормативные документы: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.imo.org
2. Национальные нормативные документы: [Электронный ресурс]. - Режим доступа:
 - <http://www.consultant.ru>
 - <http://www.garant.ru>
 - <http://www.mintrans.ru>
3. Электронно-библиотечная система «eLibrary»: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>

9 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям Лекции проводятся, как правило, в интерактивной форме. На лекциях рассматриваются порядок проведения судовых работ, работа с судовыми устройствами и требования национальных документов по вопросу выполнения судовых работ. При проведении лекций используются современные информационные технологии, демонстрационные материалы.

Студенты заочной формы обучения изучают порядок проведения судовых работ, работу с судовыми устройствами и требования национальных документов по вопросу выполнения судовых работ в период самостоятельного освоения дисциплины и завершают во время экзаменационной сессии.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Практические работы проводятся в виде детального практического разбора конкретных действий, выполняемых при такелажных работах с тросами. Последовательность действий фиксируется в тетрадях для практических работ (конспекте лекций).

На занятии обучающиеся должны иметь конспект лекций по дисциплине «Выполнение судовых работ», простые остро заточенные карандаши марки М и ТМ, мягкую карандашную резинку.

Перед началом дежурный по классу получает в аудитории или лаборатории кафедры судовождения (аудитория 306) необходимые синтетические тросы и пособия для материально-технического обеспечения занятия

Текущий контроль знаний осуществляется по оценкам выставленным за практические работы.

Рекомендации по подготовке к зачету

При подготовке к зачету большую роль играют правильно подготовленные заранее записи и конспекты.

В ходе самостоятельной подготовки к зачету при анализе имеющегося теоретического материала обучающемуся также рекомендуется просмотреть порядок работы с судовыми устройствами.

10 КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Выполнение курсового проекта (работы) не предусмотрено учебным планом.

11 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

11.1 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса

- электронные образовательные ресурсы, представленные в п. 8 данной рабочей программы;
- использование слайд-презентаций;
- работа с обучающимися в электронной информационной образовательной среде ФГБОУ ВО «КамчатГТУ».

11.2 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса

При освоении дисциплины используется лицензионное программное обеспечение:

- операционные системы Astra Linux (или иная операционная система, включенная в реестр отечественного программного обеспечения);
- комплект офисных программ Р-7 Офис (в составе текстового процессора, программы работы с электронными таблицами, программные средства редактирования и демонстрации презентаций);
- программа проверки текстов на предмет заимствования «Антиплагиат».

11.3 Перечень информационно-справочных систем

- справочно-правовая система Консультант-плюс <http://www.consultant.ru/online>
- справочно-правовая система Гарант <http://www.garant.ru/online>.

12 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используется учебная аудитория № 3-301 с комплектом учебной мебели на 30 посадочных места, мультимедийное оборудование (интерактивная панель), доска аудиторная;

Для проведения самостоятельной работы учебная аудитория № 3-312 с комплектом учебной мебели на 20 посадочных места.