

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

Испытания и сдача судов и кораблей

Разработчик (и):

Кузнецова О.Б.

ФИО

доцент кафедры судовождения

должность

канд. экон. наук, доцент

ученая степень, звание

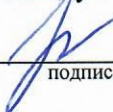
Утверждено на заседании кафедры

судовождения

наименование кафедры

протокол № 11/25 от 30.05.2025 г.

И.о. заведующего кафедрой судовождения



подпись

С.А. Буев

ФИО

Мурманск
2025

Пояснительная записка

Объем дисциплины **2** з.е.

1. В результате изучения дисциплины (модуля) аспирант должен:

Знать:

- последовательность выполнения приемно-сдаточных испытаний;
- этапы проведения приемно-сдаточных испытаний;
- нормативные документы, регламентирующие приемно-сдаточные испытания;
- виды и способы испытаний судов;
- основы моделирования испытаний;
- основы ремонта, модернизации, реновации судов и кораблей;
- направления цифровизации процесса ремонта, модернизации, реновации судов и кораблей.

Уметь:

- использовать проектно-конструкторскую документацию;
- оформлять документы для проведения приемно-сдаточных испытаний;
- оценивать состояние судна во время проведения приемно-сдаточных испытаний;
- моделировать испытания с помощью современных информационных технологий.

Владеть:

- методами моделирования испытаний;
- навыками моделирования испытаний;
- навыками подготовки планово-учетной документации.

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Организация испытаний судов и кораблей.

Нормативные документы, регламентирующие приемно-сдаточные испытания. Последовательность и объем приемно-сдаточных испытаний. Этапы проведения приемно-сдаточных испытаний.

Тема 2. Виды и способы испытаний судов и кораблей.

Виды испытаний судов. Способы испытаний судов и кораблей. Научные принципы испытаний машин и механизмов.

Тема 3. Моделирование испытаний судов и кораблей.

Моделирование испытаний. Математическое и компьютерное моделирование испытаний. Методы испытаний с применением имитирующих устройств.

Тема 4. Организация ремонта и модернизации судов и кораблей.

Технико-экономическая основа ремонта судов и кораблей. Технология и организация ремонта, модернизации, реновации судов и кораблей. Организация технического обслуживания судов и кораблей. Цифровизация процесса ремонта, модернизации, реновации судов и кораблей.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- методические материалы «Испытания и сдача судов и кораблей» для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ и на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Перечень учебных изданий (печатные издания и ресурсы электронно-библиотечных систем)

1. Жинкин В.Б. Теория и устройство корабля: учебник для бакалавриата и специалитета / В.Б. Жинкин. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 407 с.
2. Гайкович А.И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2-х томах. Т.1. – М. : Издательство Моринтех, 2014. – 822 с.
3. Гайкович А.И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2-х томах. Т.2. – М. : Издательство Моринтех, 2014. – 874 с.
4. Семенов В.П. Основные условия повышения эффективности и качества эксплуатации морской техники. – СПб. : Дискурс, № 1, 2016.

5. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1) Государственная система правовой информации – официальный интернет-портал правовой информации – URL: <http://pravo.gov.ru>
- 2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – URL: <http://window.edu.ru>
- 3) Справочно-правовая система. Консультант Плюс – URL: <http://www.consultant.ru/>
- 4) Электронная библиотека: Библиотека диссертаций – URL: <https://diss.rsl.ru/?menu=infoblockru/rgb/&lang=ru>
- 5) Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/159491>.
- 6) Национальная электронная библиотека (НЭБ) – URL: <https://rusneb.ru/>
- 7) Электронно-библиотечная система – URL: <https://znanium.com/>
- 8) Электронная библиотека(эбс) Rucont.ru – URL: <https://rucont.ru/>

6. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к программе аспирантуры «Материально-технические условия реализации программы аспирантуры».

8. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Очная форма обучения			Всего часов
	семестр			
	4			
Лекции	6			6
Практические занятия	-			-
Лабораторные работы	-			-
Самостоятельная работа	66			66
Подготовка к промежуточной аттестации				
Всего часов по дисциплине	72			72

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля				
Экзамен	-			-
Зачет/зачет с оценкой	+/-			+/-

Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом.

Перечень практических занятий

Не предусмотрено учебным планом.