

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

**Технология судостроения, судоремонта и организация
судостроительного производства (подготовка к сдаче
кандидатского экзамена)**

Разработчик (и):

Кузнецова О.Б.

ФИО

доцент кафедры судовождения

должность

канд. экон. наук, доцент

ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры

судовождения

наименование кафедры

Утверждено на заседании кафедры

судовождения

наименование кафедры

протокол № 11/25 от 30.05.2025 г.

И.о. заведующего кафедрой судовождения



подпись

С.А. Був

ФИО

Пояснительная записка

Объем дисциплины **11** 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 процессов ремонта, модернизации, реновации судов и кораблей;
- методы, механизмы и инструменты функционирования экономики, организации и управления судостроительными и судоремонтными предприятиями и комплексами;
- инструменты и методы менеджмента судостроительных и судоремонтных предприятий;
- направления цифровизации судостроительного и судоремонтного производства;
- основы экономико-математического моделирования.

Уметь:

- оформлять документы для проведения приемно-сдаточных испытаний;
- моделировать испытания с помощью современных информационных технологий.
- планировать, нормировать и реализовывать оперативный контроль исполнения судостроительными и судоремонтными предприятиями и комплексами;
- принимать решения на основе экономико-математических методов и компьютерных технологий.

Владеть:

- методами и навыками моделирования испытаний;
- навыками экономико-математического моделирования;
- навыками принятия решений на основе экономико-математических методов и компьютерных технологий.

2. Содержание дисциплины (модуля)

Модуль 1

Тема 1. Испытания судов и кораблей.

Нормативные документы, регламентирующие приемно-сдаточные испытания. Последовательность и объем приемно-сдаточных испытаний. Этапы проведения приемно-сдаточных испытаний. Виды испытаний судов. Способы испытаний судов и кораблей. Моделирование испытаний. Математическое моделирование испытаний. Компьютерное моделирование испытаний. Методы испытаний с применением имитирующих устройств.

Тема 2. Ремонт и модернизация судов и кораблей.

Технико-экономическая основа ремонта судов и кораблей. Технология и организация ремонта, модернизация, реновация судов и кораблей. Организация технического обслуживания судов и кораблей. Методы оборудования и отделки судовых помещений. Направления цифровизации процессов ремонта, модернизации, реновации судов и кораблей.

Модуль 2

Тема 3. Экономика, организация и управление судостроительными и судоремонтными предприятиями и комплексами.

Методы, механизмы и инструменты функционирования экономики, организации и управления судостроительными и судоремонтными предприятиями и комплексами. Планирование, нормирование и реализация оперативного контроля исполнения судостроительными и судоремонтными предприятиями и комплексами. Инструменты и методы менеджмента судостроительных и судоремонтных предприятий.

Тема 4. Планирование и организация управления судостроительным и судоремонтным производством на основе экономико-математических методов и цифровых технологий.

Теория принятия решений. Поддержка принятия решений на основе экономико-математических методов. Компьютерная поддержка принятия решений. Автоматизация судостроительного и судоремонтного производства. Цифровизация судостроительной и судоремонтной отрасли.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- методические материалы «Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства» 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. Власов С.В. Проблемы экономического планирования на предприятиях судоремонта – Материалы конференции. Малые города Дальнего Востока: Проблемы и перспективы развития / С.В. Власов. – Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2007. – С. 83-92.
6. Новицкий Н.И., Папуто В.П. Организация, планирование и управление производством: учеб.-метод. пособие / под ред. Н.И. Новицкого. – М. : Финансы и статистика, 2007. – 576 с.
7. Мендель А.В. Модели принятия решений: учеб. Пособие / А.В. Мендель. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 463 с.
8. Колемаев В.А. Математическая экономика: учебник для вузов. / В.А. Колемаев. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 399 с.

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> (дата обращения: 07.09.2022).
- 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				
	семестр				Всего часов
	3	4	5	6	
Лекции	6	6	6	-	18
Практические занятия	4	4	4	4	16
Лабораторные работы	-	-	-	-	
Самостоятельная работа	62	62	98	104	326
Подготовка к промежуточной аттестации				36	36
Всего часов по дисциплине	72	72	108	144	396

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

Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом.

Перечень практических занятий

№ п/п	Темы практических занятий
1	2
1	Нормативные документы, регламентирующие приемно-сдаточные испытания
2	Моделирование испытаний с помощью современных информационных технологий
3	Экономико-математическое моделирование
4	Компьютерная поддержка принятия решений