



**ТЕМАТИКА**  
**ЭКСПОЗИЦИОННО-ВЫСТАВОЧНОГО РАЗДЕЛА**  
**МЕЖДУНАРОДНОГО ВОЕННО-МОРСКОГО САЛОНА**

**1. Кораблестроение и судостроение**

- 1.1. Проектирование и строительство подводных лодок и глубоководных аппаратов.
- 1.2. Проектирование и строительство надводных кораблей и катеров.
- 1.3. Проектирование и строительство кораблей и катеров с аэрогидродинамическими принципами поддержания.
- 1.4. Проектирование и строительство кораблей и судов специального назначения и обеспечения.
- 1.5. Научные исследования и разработки.
- 1.6. Судоремонт, модернизация морской техники и оборудования.

**2. Оружие, вооружение, комплексы и системы управления оружием**

- 2.1. Ракетное оружие и вооружение.
- 2.2. Зенитно-ракетное оружие и вооружение.
- 2.3. Артиллерийское оружие, вооружение и боеприпасы.
- 2.4. Торпедное и ракетно-торпедное оружие и вооружение.
- 2.5. Минное и противоминное оружие и вооружение.
- 2.6. Комплексы и системы управления оружием.
- 2.7. Пусковые установки и комплексы.
- 2.8. Комплексы и системы разведки, наблюдения и целеуказания и наведения оружия.
- 2.9. Транспортировка оружия и боеприпасов и погрузка их на носители.
- 2.10. Оборудование, системы и комплексы для утилизации оружия, боеприпасов и вооружения.

**3. Системы боевого управления, навигационные комплексы и системы, комплексы и аппаратура связи, радиоэлектронное, радиотехническое и гидроакустическое вооружение**

- 3.1. Корабельные и береговые автоматизированные системы управления силами и средствами флота.
- 3.2. Автоматизированные системы управления специального назначения.
- 3.3. Штурманское и навигационное оборудование, комплексы и системы.
- 3.4. Системы и средства защиты информации.
- 3.5. Космические системы связи, мониторинга и разведки.
- 3.6. Комплексы мониторинга, пеленгования и классификации радиосигналов.
- 3.7. Радиоэлектронное и радиотехническое вооружение.
- 3.8. Гидроакустическое вооружение и связь.
- 3.9. Комплексы РЭБ и ГПД.
- 3.10. Радиоэлектронные, оптико-электронные и оптические системы и средства наблюдения.

**4. Энергетические установки, корабельные системы и устройства, вспомогательное оборудование**

- 4.1. Главные энергетические установки корабля (ГЭУ).
- 4.2. Вспомогательные энергетические установки корабля.
- 4.3. Приводы и двигатели.
- 4.4. Электро-энергетические системы корабля: генераторы, силовые распределительные щиты, преобразователи, трансформаторы, аккумуляторы и аккумуляторные батареи, токовводы и электрические соединители, судовые кабели, электроавтоматика.
- 4.5. Слаботочное оборудование, системы контроля, корабельной связи и трансляции.
- 4.6. Системы обеспечения скрытности и защиты корабля по физическим полям (размагничивающие устройства, амортизаторы, протекторы и др.).
- 4.7. Судовое оборудование. Насосы, фильтры, компрессоры, судовая арматура.
- 4.8. Гидравлические и пневматические устройства и системы..



- 4.9. Рулевые и подруливающие устройства.
- 4.10. Корабельные устройства: якорные, швартовные, буксирные, грузовые, трапы и сходни.
- 4.11. Комплексы, системы и устройства для обеспечения взлета, посадки и обслуживания самолетов и вертолетов.
- 4.12. Системы и устройства жизнеобеспечения корабля: отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, питьевой и дистиллированной воды, санитарно-гигиенические системы.
- 4.13. Системы электро-, тепло-, водоснабжения корабля при стоянке у стенки.
- 4.14. Технология покраски судов и нанесение антикоррозийных покрытий.
- 4.15. Судовая мебель, медицинское и камбузное оборудование.
- 4.16. Системы и средства обеспечения живучести корабля, в т. ч. системы оповещения и противопожарные системы.
- 4.17. Судовые грузоподъемные механизмы.

## **5. Морская авиация (корабельного и берегового базирования)**

- 5.1. Самолеты и вертолеты палубного базирования.
- 5.2. Самолеты и вертолеты берегового базирования.
- 5.3. Самолеты и летательные аппараты амфибийного типа.
- 5.4. Беспилотные летательные аппараты и авиационные комплексы.
- 5.5. Проектирование и производство авиационной техники и комплектующих.
- 5.6. Авионика.

## **6. Вооружение береговых частей ВМФ**

- 6.1. Береговые ракетные комплексы.
- 6.2. Береговые артиллерийские комплексы и реактивные системы.
- 6.3. Противодиверсионное оружие и вооружение специальных подразделений.
- 6.4. Системы и комплексы управления оружием.
- 6.5. Вооружение и экипировка частей морской пехоты (автобронетанковое, ракетно-артиллерийское, инженерное вооружение, средства ПВО, стрелковое оружие).
- 6.6. Средства радиационной, химической и биологической разведки и защиты войск.

## **7. Скоростные, пассажирские, и маломерные суда, катера, яхты.**

- 7.1. Катера патрульные, спасательные, хозяйственные, спортивные, моторные суда.
- 7.2. Яхты.
- 7.3. Парусные и гребные лодки, шлюпки.
- 7.4. Оборудование для катеров и яхт, рангоут, паруса, такелаж.
- 7.5. Снаряжение для подводного плавания и подводно-технических работ.
- 7.6. Двигатели для маломерных и скоростных судов стационарные и подвесные.
- 7.7. Проектирование, строительство и ремонт маломерных судов.
- 7.8. Средства доставки и перевозки маломерных катеров и судов по суше.

## **8. Снабжение и обслуживание флота, инфраструктура обеспечения**

- 8.1. Тыловое и техническое обеспечение сил флота.
- 8.2. Технические средства обеспечения и оборудование служб обеспечения флота.
- 8.3. Субконтрактинг. Поставка комплектующих изделий и запасных частей. Сервисное обслуживание.
- 8.4. Арсеналы, базы хранения оружия, плавбазы, оборудование, комплексы и системы для хранения и приготовления оружия, системы охраны и доступа.
- 8.5. Оборудование баз и складов технических средств, имущества и ГСМ, пунктов и станций заправки топливом.
- 8.6. Пункты базирования, причалы, пирсы, портовые сооружения, пункты маневренного базирования.
- 8.7. Суда вспомогательного флота.
- 8.8. Коммуникации, инженерные сети, трубопроводы.
- 8.9. Автотранспортная техника повышенной проходимости.



- 8.10. Погрузочно-разгрузочные машины и устройства.
- 8.11. Вещевое и продовольственное обеспечение, горюче-смазочные материалы.
- 8.12. Медицинское оборудование и материалы.
- 8.13. Комплексы и системы дозаправки и передачи грузов на ходу (в воздухе).

#### **9. Поисково-спасательное обеспечение, техника и технологии глубоководных и спасательных работ**

- 9.1. Аварийно-спасательные суда и комплексы поиска и спасения на море.
- 9.2. Системы и средства оказания помощи аварийным кораблям и судам.
- 9.3. Средства спасения экипажей аварийных кораблей, судов, подводных и исследовательских аппаратов.
- 9.4. Оборудование для проведения аварийно-спасательных работ ликвидации последствий катастроф и аварий.
- 9.5. Методика выполнения глубоководных и аварийно-спасательных работ на море.
- 9.6. Системы судоподъема.
- 9.7. Водолазная техника и снаряжение.
- 9.8. Глубоководная техника. Средства подводной электротехники, подводная сварка и резка.
- 9.9. Техника и технологии подводно-технических и судоподъемных работ.
- 9.10. Медицинское обеспечение глубоководных и водолазных работ. Методы реабилитации специалистов-глубоководников и водолазов. Системы и средства медико-физиологической подготовки и реабилитации.
- 9.11. Пожарно-спасательные катера и суда, противопожарные средства и оборудование.
- 9.12. Нормативное и правовое обеспечение аварийно-спасательных и водолазных работ.
- 9.13. Сертификация и стандартизация аварийно-спасательной и водолазной техники.
- 9.14. Обучение специалистов в области глубоководных, водолазных и аварийно-спасательных работ.

#### **10. Обеспечение безопасности мореплавания**

- 10.1. Навигационно-гидрографическое и гидрометеорологическое обеспечение: зрительные, радиотехнические и акустические СНО, космические навигационные системы, организация сбора и доведения данных о фактической навигационной и гидрометеорологической обстановке. Морские навигационные карты и пособия, электронные карты, позиционирование судов.
- 10.2. Метеорологическое оборудование.
- 10.3. Обеспечение проводки кораблей и судов: проводка техническими средствами, лоцманская проводка судов.
- 10.4. Классификация, техническое наблюдение и освидетельствование судов.
- 10.5. Диагностика корпусных конструкций систем и устройств.
- 10.6. Корабельные (судовые) спасательные средства индивидуальные и коллективные.
- 10.7. Средства сбора и обработки информации о повреждениях кораблей и судов при их эксплуатации.
- 10.8. Системы, средства и нормы для обеспечения безаварийной работы флота.
- 10.9. Экологическая безопасность, технические средства мониторинга, предупреждения загрязнения и ликвидации экологических аварий на море.
- 10.10. Системы очистки и ликвидации отходов.

#### **11. Борьба с терроризмом и пиратством, обеспечение безопасности объектов**

- 11.1. Противодиверсионные силы и средства, технические системы и мероприятия.
- 11.2. Гидроакустические и радиоэлектронные комплексы и системы.
- 11.3. Оптические и электронно-оптические системы обнаружения и распознавания.
- 11.4. Датчики контроля и сигнализации.
- 11.5. Телеуправляемые подводные аппараты.
- 11.6. Вооружение и специальное водолазное снаряжение.
- 11.7. Оружие, вооружение и средства воздействия на террористов, пиратов и их вооружение.
- 11.8. Комплексные системы безопасности.



- 11.9. Системы контроля и управления доступом.
- 11.10. Системы видеонаблюдения.
- 11.11. Инженерные сооружения и заграждения морские и береговые.
- 11.12. Системы и средства обеспечения пожарной безопасности.

## **12. Освоение Мирового океана в интересах обороны и экономики страны**

- 12.1. Морская техника и технологии для исследования мирового океана.
- 12.2. Глубоководные подводные аппараты, их системы и комплексы управления.
- 12.3. Морские сооружения и оборудование для разведки и добычи углеводородов шельфа и океана.
- 12.4. Морские буровые и нефтедобывающие платформы, буровое оборудование.
- 12.5. Проектирование и строительство подводных трубопроводов для транспортировки углеводородов.
- 12.6. Проектирование и строительство морских судов для транспортировки углеводородов, в т.ч. ледового класса.
- 12.7. Вспомогательные суда и летательные аппараты для обслуживания морских платформ, буровых установок.
- 12.8. Плавающие и приливо-отливные электростанции и энергоблоки, проектирование, строительство и эксплуатация.
- 12.9. Проектирование и строительство рыбопромысловых судов, планирование и организация их переоборудования в особый период.
- 12.10. Безопасность эксплуатации морских буровых и нефтедобывающих комплексов, в т.ч. экологическая. Системы и средства безопасности, предотвращения аварий на морских сооружениях.

## **13. Портовое и гидротехническое строительство**

- 13.1. Проектирование, строительство и реконструкция портов.
- 13.2. Строительство причалов и других сооружений морской инфраструктуры.
- 13.3. Гидротехнические сооружения, дноуглубительные работы.
- 13.4. Изготовление причалов, волноломов и понтонов.
- 13.5. Энергетическое и специальное оборудование, конструкционные материалы.
- 13.6. Технические средства мониторинга и контроля гидротехнических сооружений.
- 13.7. Технические средства для ведения буксирных, монтажных и других работ в море.
- 13.8. Технические средства для ведения работ под водой.
- 13.9. Понтоны, причалы, оборудование для яхт-клубов.

## **14. Промышленное оборудование судостроительного комплекса и смежных отраслей**

- 14.1. Сухие и плавающие доки, эллинги, плавмастерские.
- 14.2. Металлообрабатывающее оборудование.
- 14.3. Сварочное оборудование и технологии.
- 14.4. Гидравлические и пневматические устройства. Подъемное и такелажное оборудование.
- 14.5. Испытательное и измерительное оборудование. Приборы и оборудование диагностики и контроля качества в производстве.
- 14.6. Проектирование и поставка оборудования, инструментов, крепежа и оснастки.
- 14.7. Оборудование для антикоррозийной обработки.
- 14.8. Мобильные источники электропитания и сжатого воздуха.
- 14.9. Вспомогательное оборудование.
- 14.10. Испытательное и диагностическое оборудование для кораблей и судов, систем, механизмов и устройств.
- 14.11. Услуги по поставке, ремонту и техническому обслуживанию промышленного оборудования.
- 14.12. Автоматизированные системы управления.
- 14.13. Вычислительная техника, мониторы, пульта управления и периферийные устройства.

## **15. Информационные технологии в судостроении**

- 15.1. Системы автоматизированного проектирования.



- 15.2. Автоматизированные системы технологической подготовки производства.
- 15.3. Технология управления жизненным циклом изделий.
- 15.4. Информационно – справочные системы.
- 15.5. Комплексные системы управления организацией, управление ресурсами предприятия.

**16. Промышленные материалы, сырье и комплектующее оборудование для судостроения**

- 16.1. Судостроительные стали в т.ч. высоколегированные.
- 16.2. Титановые и алюминиевые сплавы.
- 16.3. Медные сплавы
- 16.4. Цинк.
- 16.5. Композитные материалы на металлической и полимерной основах.
- 16.6. Стеклопластики.
- 16.7. Углепластики.
- 16.8. Трубопроводная арматура высокого и низкого давления.
- 16.9. Фланцы, отводы, переходы, тройники, заглушки, гибы и прочие элементы трубопроводов.
- 16.10. Литьё и поковки для судостроения и судоремонта.
- 16.11. Теплоизоляционные и звукоизоляционные материалы.
- 16.12. Резино-технические изделия.
- 16.13. Смазочные материалы и моторные масла.
- 16.14. Уплотнительные материалы.
- 16.15. Кабельно-проводниковая продукция.
- 16.16. Лакокрасочные и антикоррозийные материалы и покрытия.
- 16.17. Клеи и герметики.
- 16.18. Мастики и изоляционные материалы.
- 16.19. Палубные покрытия.

**17. Инновации и современные технологические решения в судостроении**

- 17.1. Инновационные проекты.
- 17.2. Перспективные материалы и технологии для корабельной электротехники, электроники, радиотехники, автоматики, средств кораблевождения и связи.
- 17.3. Перспективные информационные технологии в кораблестроении и смежных отраслях.
- 17.4. Мехатроника и робототехника.
- 17.5. Новые наукоемкие технологии кораблестроения, фундаментальные исследования.
- 17.6. Нанотехнологии в судостроении.
- 17.7. Новые технологии применения синтетических материалов в судостроении.

**18. Система подготовки кадров**

- 18.1. Система подготовки командных и инженерных кадров.
- 18.2. Система подготовки младшего командного состава и специалистов.
- 18.3. Современные методики в системе военно-морского образования.
- 18.4. Комплексные лаборатории, тренажеры и технические средства обучения.
- 18.5. Автоматизация и компьютеризация процесса обучения.
- 18.6. Подготовка научных и инженерных кадров для судостроительной и других оборонных отраслей.

**19. Финансирование проектов, сопровождение, страхование и консалтинговые услуги**

**20. Печатные и электронные СМИ**

**21. История военно-морского флота**