

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
И.В. Макурин
(подпись, расшифровка подписи)
«10» 04 2015 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА высшего образования


180112.65 «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок»
(код)(наименование направления подготовки)

Профиль подготовки –	<u>Строительство и ремонт надводных кораблей</u>
Квалификация (степень) –	<u>специалист</u>
Срок обучения –	<u>5 лет</u>

Образовательная программа обсуждена на заседании кафедры

Кораблестроения протокол № от
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой Кораблестроения
(наименование кафедры)

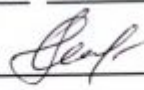
 Н.А.Тарануха
«03» 04 2015 г.

СОГЛАСОВАНО


Руководитель факультета
(наименование факультета или института)

 А.В.Космынин
«03» 04 2015 г.

Начальник УМУ

 М.Г. Некрасова
«06» 04 2015 г.

Образовательная программа рассмотрена и одобрена учебно-методической
комиссией факультета
Председатель УМК
Доцент кафедры ТЭУ

 А.В.Смирнов
«03» 04 2015 г.

ОАО «Амурский судостроительный за-
вод»

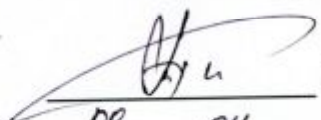
И.о. Генерального директора

 А.С.Большедворский
«04» 04 2015 г.
М.П. 

Образовательная программа обсуждена и рекомендована к реализации (на заседа-
нии базовой кафедры «Технология судостроения»
(название кафедры)

«08» 04 2015 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

 И.Г.Тимохин
«09» 04 2015 г.

М.П.

Содержание

1 Общие положения	4
2 Описание образовательной программы	4
3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников	6
3.1 Область профессиональной деятельности	6
3.2 Объекты профессиональной деятельности	6
3.3 Виды профессиональной деятельности	7
3.4 Задачи профессиональной деятельности	7
4 Требования к результатам образовательной программы	8
5 Документы, регламентирующие содержание, организацию и реализацию образовательного процесса	12
6 Ресурсное обеспечение образовательной программы	13
Приложение А Матрица соответствия видов профессиональной деятельности, задач профессиональной деятельности и формируемых компетенций	15
Приложение Б Календарный учебный график	
Приложение В Учебный план направления подготовки	
Приложение Г Матрица соответствия компетенций и учебного плана	18
Приложение Д Аннотация дисциплин	
Приложение Е Аннотация программ практик	
Приложение Ж Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение И Кадровое обеспечение образовательной программы.....	26
Приложение К Учебно-методические разработки	44
Приложение Л Материально-техническое обеспечение образовательной программы	62

1 Общие положения

1.1 Образовательная программа специалитета, реализуемая в ФГБОУ ВПО «КНАГТУ» по специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» и специализацией подготовки «Строительство и ремонт надводных кораблей» представляет собой систему документов, разработанную на основании требований образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 января 2011 г. № 58, а также с учетом требований рынка труда.

1.2 В настоящей программе используются следующие сокращения:

ВО	- высшее образование;
ОП	- образовательная программа;
ЗПД	- задачи профессиональной деятельности;
ВД	- виды профессиональной деятельности;
ОК	- общекультурные компетенции;
ОПК	- общепрофессиональные компетенции;
ПК	- профессиональные компетенции;
ФГОС ВО	- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;
СПК	- специальные профессиональные компетенции;
НПР	- научно-педагогические работники;
ВКР	- выпускная квалификационная работа

1.3 Нормативную базу разработки ОП составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Федеральный государственный стандарт по направлению подготовки

Приказ Минобрнауки России от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры

Устав университета.

2 Описание образовательной программы

Направление подготовки (специальность) «180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок».

Направленность (профиль) «Строительство и ремонт надводных кораблей»

Квалификация «специалист»

Целевая аудитория – требования к уровню подготовки абитуриентов, поступающих на специальность 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» соответствуют Правилам приема в ФГБОУ ВПО «КНАГТУ».

Подразделение, ответственное за реализацию ОП «кафедра кораблестроения»

Миссия программы – *«формирование высококвалифицированных профессионалов, обладающих современным уровнем знаний в сфере строительства и ремонта надводных кораблей, способных максимально полно удовлетворять запросы работодателей».*

Цель программы – *«подготовка конкурентоспособных менеджеров международного класса для работы в современных условиях хозяйствования на основе интеграции учебного процесса, фундаментально – прикладных научных исследований и инновационных подходов, а также качественное удовлетворение потребностей личности в ее всестороннем профессиональном и интеллектуальном развитии».*

Задачи программы:

- *формирование теоретической базы углубленных знаний в области строительства и ремонта надводных кораблей с целью овладения профессиональными компетенциями в этой области;*
- *развитие умений применять полученные знания для решения профессиональных задач соответствующего класса;*
- *формирование личностных качеств и профессиональных компетенций в области кораблестроительной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и областью профессиональной деятельности.*

Конкурентоспособность образовательной программы заключается в следующем:

- ориентированность на современные инновационные методы организации учебного процесса;
- применение полученной системы знаний к важным и перспективным объектам производства и эксплуатации.

Возможности трудоустройства:

- *наши выпускники работают в российских и международных компаниях и учреждениях в сфере проектной, производственной и эксплуатационной деятельности, связанной с со строительством и ремонтом надводных кораблей;*
- *возможность продолжения обучения в аспирантуре российских или зарубежных ВУЗов;*

Особенности реализации программы:

- *более 50 лет успешной образовательной деятельности;*

- *получение в ходе обучения сертификатов о дополнительной подготовке в области менеджмента и продукции специального назначения;*
- *возможность прохождения зарубежных стажировок;*

Основные образовательные результаты:

- система знаний, умений и навыков в области проектирования, строительства и ремонта надводных кораблей.

Основные партнеры

- предприятия, организации и подразделения кораблестроительного профиля;
- объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности выпускников в области кораблестроения и судоремонта;
- государственные учреждения, научно-исследовательские, проектные, производственные и эксплуатационные организации в сфере, связанной с океанотехникой.

Трудоемкость образовательной программы

Общая трудоемкость программы составляет 300 зачетных единиц.

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

3.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей», включает:

- проектирование, строительство и ремонт надводных кораблей;
- эксплуатацию вооружения и военной техники надводных кораблей и судов поисково-спасательного обеспечения;
- управление коллективом (персоналом) с учетом особенностей профессиональной деятельности.

3.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей», являются:

- надводные корабли, в том числе аварийные и затонувшие;
- суда и средства поисково-спасательного и иного обеспечения;

- организации и предприятия строительства и ремонта флота;
- государственные службы, учебные заведения, исследовательские и проектно-конструкторские организации;
- коллективы, экипажи, команды судов, кораблей и предприятий.

3.3 Виды профессиональной деятельности

Выпускник по специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- проектная (основная);
- научно-исследовательская (дополнительная).
- эксплуатационная (вооружения, подготовка не предполагается);
- организационно-управленческая (дополнительная)
- производственно-технологическая (основная).

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится специалист, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей (заказчиками подготовки кадров).

3.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник по специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей» готов решать профессиональные задачи, указанные в таблице 1.

Таблица 1 – Задачи профессиональной деятельности

<i>ЗПД</i>	<i>Содержание</i>
<i>Вид профессиональной деятельности 1 (проектная):</i>	
ЗПД1	проектирование надводных кораблей и судов
ЗПД2	разработка конструкторских и эксплуатационных документов
ЗПД3	проектное сопровождение и контроль выполнения установленных требований в процессе создания кораблей и судов
<i>Вид профессиональной деятельности 2 (научно-исследовательская):</i>	

<i>ЗПД</i>	<i>Содержание</i>
ЗПД4	сбор, систематизация и анализ научно-технической информации в области кораблестроения и спасания на море в целях прогнозирования направления их развития и разработки научно-обоснованных тактико-технических характеристик конкурентоспособных кораблей, судов и средств флота
ЗПД5	проведение экспериментов и испытаний, обработка их результатов и подготовка научно-технических отчетов в соответствии с нормативно-техническими документами
<i>Вид профессиональной деятельности 3 (эксплуатационная)</i>	
-	Задачи профессиональной деятельности в этом виде деятельности связаны с эксплуатацией вооружений корабля и поэтому в данной ООП не предусматриваются
<i>Вид профессиональной деятельности 4 (организационно-управленческая):</i>	
ЗПД6	управление персоналом при строительстве и ремонте объектов профессиональной деятельности
ЗПД7	планирование служебной деятельности и управление подчиненными (персоналом) при эксплуатации объектов профессиональной деятельности
ЗПД8	обучение и сохранение здоровья подчиненных (персонала)
<i>Вид профессиональной деятельности 5 (производственно-технологическая)</i>	
ЗПД9	технологическая проработка проектов надводных кораблей и судов обеспечения
ЗПД10	использование автоматизированных систем технологической подготовки производства
ЗПД11	разработка технологических процессов изготовления и ремонта корпусных конструкций, энергетических установок, устройств и систем надводных кораблей

4 Требования к результатам образовательной программы

Выпускник, освоивший программу по специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей», должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурные компетенции	
ОК1	способностью действовать в соответствии с Конституцией Российской Федерации, исполнять свой гражданский и профессиональный долг, руководствуясь принципами законности и патриотизма
ОК2	способностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе мораль-

	но- нравственных и правовых норм, соблюдать принципы профессиональной этики
ОК3	способностью анализировать социально значимые явления и процессы, в том числе политического и экономического характера, мировоззренческие и философские проблемы, применять основные положения и методы гуманитарных, социальных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
ОК4	пониманием движущих сил и закономерностей исторического процесса, роли личности в истории, политической организации общества, способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию
ОК5	способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению задач профессиональной деятельности
ОК6	представлением современной картины мира на основе целостной системы естественнонаучных и математических знаний, ориентацией в ценностях бытия
ОК7	способностью логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь на русском языке, готовить и редактировать тексты профессионального назначения, публично представлять собственные и известные научные результаты, вести дискуссии
ОК8	способностью к письменной и устной деловой коммуникации, к чтению и переводу текстов по профессиональной тематике на одном из иностранных языков
ОК9	способностью самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе используемых в областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности, развивать профессиональные компетенции
ОК10	способностью к социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, демонстрируя толерантность к другим культурам, уважение к их историческому наследию и культурным традициям, способностью создавать в коллективе отношения сотрудничества и применять методы конструктивного разрешения конфликтных ситуаций
ОК11	владением основами управленческой деятельности, умением обучать подчиненных, поддерживать их высокое моральное и психологическое состояние
ОК12	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования, владением основными методами защиты подчиненных и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ОК13	способностью применять методы физического воспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья, достигать и поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК1	способностью оперативно оценивать обстановку в условиях стандартных и нестандартных ситуаций, принимать самостоятельные управленческие решения и организовать их выполнение на основании руководящих документов
ОПК2	способностью на научной основе организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
ОПК3	обладанием эмоциональной устойчивостью в стрессовых ситуациях, способностью действовать в условиях опасности и риска для жизни как единолично, так и во главе коллектива, направляя его на локализацию и ликвидацию аварийной ситуации
ОПК4	способностью использовать методы поиска, накопления, передачи, обработки и отображения информации с применением современных информационных технологий
ОПК5	способностью читать чертежи и разрабатывать корабельную проектную и эксплуатационную документацию
ОПК6	способностью разрабатывать технические задания, выполнять конструкторские работы, кораблестроительные чертежи, конструкторские и эксплуатационные документы в процессе проектирования кораблей и судов
Профессиональные компетенции	
<i>Вид профессиональной деятельности 1 (проектная)</i>	
ПК7	способностью разрабатывать технические задания, выполнять конструкторские работы, кораблестроительные чертежи, конструкторские и эксплуатационные документы в процессе проектирования кораблей и судов
ПК8	способностью проводить расчетное обоснование спасательных и судоподъемных работ на аварийных и затонувших объектах
ПК9	способностью использовать новые информационные технологии при выполнении кораблестроительных расчетов при проектировании кораблей и судов
ПК10	способностью осуществлять проектное сопровождение и контроль выполнения установленных требований в процессе создания кораблей и судов
<i>Вид профессиональной деятельности 2 (научно-исследовательская)</i>	
ПК11	способностью выполнять поиск и обобщение научно-технической

	информации, использовать основные положения системного подхода при разработке научно-обоснованных тактико-технических характеристик кораблей, судов и средств обеспечения флота
ПК12	способностью применять готовые и разрабатывать новые математические модели для решения научно-исследовательских задач кораблестроения, поисково-спасательного и иного обеспечения флота
ПК13	способностью выполнять научные исследования в области проектирования, постройки и эксплуатации кораблей, судов и средств обеспечения флота
ПК14	способностью проводить эксперименты и испытания вооружения и морской техники, обрабатывать их результаты, разрабатывать и оформлять научно-технические отчеты в соответствии с нормативно-техническими документами
<i>Вид профессиональной деятельности 3 (эксплуатационная)</i>	
-	Профессиональные компетенции ПК15, ПК16 и ПК17 в этом виде профессиональной деятельности связаны с эксплуатацией вооружений корабля и поэтому в данной ООП не предусматриваются
<i>Вид профессиональной деятельности 4 (организационно-управленческая)</i>	
ПК18	способностью управлять коллективом в процессе постройки и ремонта объектов профессиональной деятельности
ПК19	способностью планировать служебную деятельность и управлять коллективом (экипажем, командой) при эксплуатации и борьбе за живучесть объектов профессиональной деятельности, ведении спасательных и судоподъемных работ
ПК20	способностью обучать и воспитывать подчиненных (персонал), осуществлять аттестацию и обеспечивать сохранение их здоровья
<i>Вид профессиональной деятельности 4 (производственно-технологическая)</i>	
ПК21	способностью разрабатывать технологическую документацию на проектируемые корабли и суда
ПК22	способностью использовать автоматизированные системы технологической подготовки производства
ПК23	способностью разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта корпусных конструкций, энергетических установок, устройств и систем надводных кораблей
ПК24	способностью разрабатывать технологии выполнения аварийно-спасательных, подводно-технических и судоподъемных работ
Профессиональные специализированные компетенции	
ПСК1.1	способностью на основе современных достижений науки и техники принимать проектные решения при создании надводных кораблей
ПСК1.2	способностью осуществлять оценку военно-экономической эффективности конкурентоспособного проектируемого надводного

	корабля (связано с вооружениями и поэтому в данной ООП не предусматривается)
ПСК1.3	способностью осуществлять организационно-технические мероприятия при выполнении докового ремонта надводного корабля

В **приложении А** представлена матрица соответствия видов профессиональной деятельности, задач профессиональной деятельности и формируемых компетенций.

5 Документы, регламентирующие содержание, организацию и реализацию образовательного процесса

5.1 Календарный учебный график

Календарный учебный график специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей» представлен в **приложении Б**.

5.2 Учебный план

Учебный план специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей» представлен в **приложении В**.

Для контроля формирования компетенций при реализации учебного процесса сформирована матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана, представленная в **приложении Г**.

5.3 Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы дисциплин разрабатываются в соответствии с **СТП 7.3-3** «Рабочая учебная программа дисциплины (курса, модуля). Правила составления и оформления».

Полный текст рабочих программ дисциплин опубликован на сайте университета.

Аннотации и Фонды оценочных средств по дисциплинам в соответствии с учебным планом представлены в **приложении Д**.

5.4 Практики

При реализации образовательной программы по специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей» предусмотрены следующие виды практики:

- учебная;
- корабельная;
- научно-производственная;
- стажировка.

Рабочие программы практик разрабатываются в соответствии с **РИ 7.5-2** «Организация и проведение практик студентов». Аннотации программ практик представлены в **приложении Е**. Полный текст рабочих программ практик опубликован на сайте университета.

5.5 Научно-исследовательская работа

Научно-исследовательская работа выполняется в виде разделов самостоятельных видов работ студентов.

5.6 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация по специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей» предусматривает: государственный экзамен и защиту ВКР. Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с **СТП 7.5-2** «Итоговая аттестация. Положение» и представлена в **приложении Ж**.

6 Ресурсное обеспечение образовательной программы

6.1 Кадровое обеспечение

Реализация образовательной программы по специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей» обеспечивается научно-педагогическими кадрами, как правило, имеющими базовое образование соответствующие профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающихся научной и/или научно-методической деятельностью. Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс, составляет примерно 81%, ученую степень доктора наук и/или ученое звание профессора примерно 17%. Число

привлеченных внешних специалистов по направлению подготовки составляет примерно 8% от общего числа преподавателей, участвующих в реализации программы.

Детальная информация о кадровом обеспечении образовательной программы представлена в **приложении И**.

НПР, участвующие в реализации ОП регулярно повышают свою квалификацию посредством защиты диссертаций, прохождения стажировок, участия в НИОКР, курсах повышения квалификации и т.п.

6.2 Учебно-методическое обеспечение

Дисциплины, изучаемые студентами, обеспечены учебно-методической литературой, рекомендованной в рабочих программах дисциплин.

Студентам предоставлен доступ к электронно-библиотечной системе издательства «Инфра-М» ZNANIUM.COM, отдельным коллекциям электронно-библиотечной системы издательства «Лань» и электронной библиотеке периодических изданий издательского дома «Гребенников».

Научно-техническая библиотека университета обеспечена необходимым книжным фондом на бумажных и электронных носителях. Активно в учебном процессе используются информационно-справочные системы Консультант Плюс и Кодекс-Техэксперт.

НПР, обеспечивающие реализацию образовательного процесса активно участвуют в формировании учебно-методических комплексов дисциплин (**СТП 7.5-4 «Учебно-методическая деятельность»**), путем издания через редакционно-издательский отдел учебно-методической документации и литературы. В **приложении К** представлена информация об учебно-методических разработках научно-педагогических работников университета для реализации подготовки по специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей».

6.3 Материально-техническое обеспечение

Реализация образовательной программы по специальности 180112.68 (26.05.03) «Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок» специализации «Строительство и ремонт надводных кораблей» предусматривает использование материально-технических ресурсов для проведения лабораторных и практических занятий, предусмотренных учебным планом. В **приложении Л** представлена информация о материально-техническом обеспечении образовательной программы.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

**Матрица соответствия видов профессиональной деятельности, задач профессиональной деятельности
и формируемых компетенций**

Компетенции	Виды деятельности										
	Проектная			Научно-исследовательская		Организационно-управленческая			Производственно-технологическая		
	ЗПД 1	ЗПД 2	ЗПД 3	ЗПД 4	ЗПД 5	ЗПД 6	ЗПД 7	ЗПД 8	ЗПД 9	ЗПД 10	ЗПД 11
Общекультурные компетенции											
ОК 1	*		*	*		*	*	*		*	
ОК 2		*	*		*		*		*		*
ОК 3	*				*	*		*	*	*	
ОК 4			*		*		*			*	*
ОК 5	*	*		*		*		*	*		*
ОК 6		*			*		*		*		
ОК 7	*		*	*		*		*		*	
ОК 8	*				*		*				*
ОК 9		*		*				*	*		
ОК 10			*		*	*				*	
ОК 11			*		*		*				*
ОК 12	*			*				*	*		
ОК 13						*	*				

Компетенции	Виды деятельности										
	Проектная			Научно-исследовательская		Организационно-управленческая			Производственно-технологическая		
	ЗПД 1	ЗПД 2	ЗПД 3	ЗПД 4	ЗПД 5	ЗПД 6	ЗПД 7	ЗПД 8	ЗПД 9	ЗПД 10	ЗПД 11
ПК 17 (оружие)											
ПК 18						*					
ПК 19						*	*	*			
ПК 20						*		*			
ПК 21									*	*	
ПК 22										*	
ПК 23									*		*
ПК 24											*
Профессиональные специальные компетенции											
ПСК 1.1	*		*		*						*
ПСК 1.2											
ПСК 1.3			*		*		*				*

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(обязательное)

Матрица соответствия компетенций и учебного плана

Содержание учебного плана	Общекультурные компетенции												
	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13
Философия	*					*	*						
История Отечества	*	*		*									
Иностранный язык							*	*					
Психология и педагогика					*					*	*		
Экономика			*						*		*		
Социология		*	*		*						*		
Правоведение	*	*	*						*				
История и перспективы развития кораблей				*		*			*	*			
Современное состояние и перспективы развития мирового кораблестроения				*		*			*	*			
Основы менеджмента					*					*	*		
Основы маркетинга			*		*				*				
Математика						*	*		*				
Физика						*			*				
Химия						*			*			*	
Информатика						*	*		*				
Экология									*			*	
Теплофизические основы судовой энергетики						*			*			*	
Гидромеханика						*						*	
Методы компьютерного черчения в кораблестроении									*				

Содержание учебного плана	Общекультурные компетенции												
	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13
Информационные технологии в кораблестроении									*				
Основы автоматизированного проектирования в кораблестроении						*			*				
Специальные разделы математической физики									*				
Специальные разделы численного анализа в кораблестроении									*				
Теория проектирования корабля						*						*	
Физические поля корабля									*			*	
Корабельные системы и устройства						*			*			*	
Детали машин						*							
Теоретическая механика						*							
Корабельные энергетические установки									*			*	
Электротехника и корабельное электрооборудование									*			*	
Начертательная геометрия и инженерная графика						*							
Кораблестроительное черчение									*				
Конструкция корпуса корабля						*			*			*	
Сопrotивление материалов						*							
Строительная механика и прочность корабля									*				
Теория корабля												*	
Живучесть корабля						*						*	
Безопасность жизнедеятельности									*	*	*	*	*
Материаловедение. Технология конструкционных материалов						*			*				
Основы метрологии и технического регулирования						*			*				
Технология постройки и ремонта корабля									*			*	

Содержание учебного плана	Общекультурные компетенции												
	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13
Поисково-спасательное обеспечение флота					*					*			
Морская энциклопедия					*								
Военная специальная подготовка	*		*		*						*		*
Проектирование надводных кораблей									*			*	
Технология и организация докового ремонта надводного корабля												*	
Гидравлика и гидропривод												*	
Материалы для кораблестроения									*				
Менеджмент в кораблестроении		*									*		
Специальные компьютерные технологии в кораблестроении									*				
Специальные технологии в автоматизированном производстве корпусных конструкций									*				
Технологическая оснастка									*				
Технология кораблестроения											*	*	
Особенности проектирования кораблей различных типов						*			*				
Конструкция кораблей различных типов						*						*	
Патентование и патентное право	*	*					*						
Авторское право	*							*	*				
Теория решения инженерных задач в кораблестроении						*							
Основы оптимизации судовых конструкций									*				
Численные методы решения инженерных задач в кораблестроении									*				
Основы физического моделирования в кораблестроении									*			*	
Прочность и вибрация кораблей различных типов						*			*			*	

Содержание учебного плана	Профессиональные компетенции																									
	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24	ПСК 1.1	ПСК 1.3
Детали машин							*																*			
Теоретическая механика								*																		
Корабельные энергетические установки					*							*									*		*			
Электротехника и корабельное электрооборудование					*							*									*	*				
Начертательная геометрия и инженерная графика							*																			
Кораблестроительное черчение							*																			
Конструкция корпуса корабля					*		*				*													*		
Сопротивление материалов						*						*														
Строительная механика и прочность корабля						*						*												*		*
Теория корабля						*	*																		*	*
Живучесть корабля			*																	*	*				*	*
Безопасность жизнедеятельности			*																		*					
Материаловедение. Технология конструкционных материалов					*						*															
Основы метрологии и технического регулирования	*			*																						
Технология постройки и ремонта корабля																					*	*	*	*		
Поисково-спасательное обеспечение флота			*					*				*								*				*		
Морская энциклопедия	*										*															
Военная специальная подготовка	*		*																	*						

ПРИЛОЖЕНИЕ И
(обязательное)
Кадровое обеспечение образовательной программы

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
Философия	Золотарева Л.Н.	к.ф.н., доцент	Ивановский гос.пед.институт, учитель, русский язык и литература, 1958	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
История Отечества	Гореликов А.И.	К.и.н.	Хабаровский государственный педагогический университет, учитель, история.	КнАГТУ, доцент	штатный
Иностранный язык	Першина Е.Ю.	-	Новокузнецкий государственный педагогический институт, учитель английского и немецкого языков	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
Психология и педагогика	Наливайко Т.Е.	доктор педагогических наук, профессор,	1. Комсомольский-на-Амуре государственный педагогический университет, математика и физика, учитель математики и физики 2. Московский педагогический государст-	КнАГТУ, проректор по УВР, заведующий кафедрой педагогики и психологии профессионального образования, профессор	Штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			венный университет, общая педагогика		
Экономика	Кудрякова Н.В.	К.э.н.	1) Комсомольский-на-Амуре государственный педагогический университет, специальность – педагогика и методика начального образования 2) Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, специальность – менеджмент	КнАГТУ, кафедра экономической теории, доцент	штатный
Социология	Иванов А.А.	Кандидат культурологии, доцент	КнАГТУ, культурология	КнАГТУ, кафедра культурологии, доцент	штатный
Правоведение	Цевелева И.В.	к.п.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный педагогический университет	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
История и перспективы развития кораблей	Бурменский А.Д.	к.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер ко-	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
Современное состояние и перспективы развития мирового кораблестроения	Бурменский А.Д.	к.т.н., доцент	раблестроитель Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
Основы менеджмента	Тарануха Н.А.	д.т.н., профессор, Заслуженный работник ВШ РФ	1.Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер- кораблестроитель 2.Британский Открытый университет, менеджмент и экономика, профессиональный менеджер	КнАГТУ, заведующий кафедрой кораблестроения, профессор	штатный
Основы маркетинга	Ломакина Н.С.	-	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", ст.преподаватель	штатный
Математика	Каталажнова И.Н.	к.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный педагогический	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			институт, преподаватель математики и физики		
Физика	Ткачева Ю.И.	к.т.н., доцент	КнАПИ, 1990, Электропривод и автоматизация промышленных предприятий	КнАГТУ, кафедра физики, доцент	штатный
Химия	Чернышов А.А.	-	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, техника переработки пластических масс и эластомеров	КнАГТУ, кафедра химии старший преподаватель	штатный
Информатика	Бурменский А.Д.	к.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", доцент	штатный
Экология	Муллер Н.В.	-	КнАГТУ, безопасность жизнедеятельности	КнАГТУ, старший преподаватель	штатный
Теплофизические основы судовой энергетики	Седельников Г.Д.	Д.т.н., профессор	Комсомольский-на-Амуре государственный политехнический институт, судовые	КнАГТУ, кафедра тепловых энергетических установок, профессор	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			энергетические установки, инженер механик		
Гидромеханика	Кошкин С.В.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Методы компьютерного черчения в кораблестроении	Бурменский А.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Информационные технологии в кораблестроении	Бурменский А.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Основы автоматизированного проектирования в кораблестроении	Бурменский А.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Специальные разделы математики	Журбина И.Н.	К.ф.-м.н.	Комсомольский-на-	КнАГТУ,	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
ческой физики			Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	кафедра кораблестроения, старший преподаватель	
Специальные разделы численного анализа в кораблестроении	Журбина И.Н.	К.ф-м.н.	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, старший преподаватель	штатный
Теория проектирования корабля	Бурменский А.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Физические поля корабля	Овчинников И.Д.	К.э.н., доцент	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной про-	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			мышленности, инженер-экономист		
Корабельные системы и устройства	Овчинников И.Д.	К.э.н., доцент	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Детали машин	Ступин А.В.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный политехнический институт, механический факультет, инженер механик	КнАГТУ доцент кафедры машин и аппаратов химических производств	штатный
Теоретическая механика	Петров М.Р.	к.т.н.	КнАПИ, инженер - электрик, электромеханика	КнАГТУ, доцент	штатный
Корабельные энергетические установки	Седельников Г.Д.	Д.т.н., профессор	Комсомольский-на-Амуре государственный политехнический	КнАГТУ, кафедра тепловых энергетических устано-	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			институт, судовые энергетические установки, инженер механик	вок, профессор	
Электротехника и корабельное электрооборудование	Соловьев В.А.	Д.т.н., профессор	Комсомольский-на-Амуре государственный политехнический институт, электропривод и автоматика, инженер электромеханик	КнАГТУ, кафедра ЭиАПУ, заведующий кафедрой, профессор	штатный
Начертательная геометрия и инженерная графика	Жирнов К.А.	к.т.н., доцент	КнАПИ, инженер-механик по специальности «Машины и оборудование литейного производства»	КнАГТУ, кафедра САПР, доцент	штатный
Кораблестроительное черчение	Жирнов К.А.	к.т.н., доцент	КнАПИ, инженер-механик по специальности «Машины и оборудование литейного производства»	КнАГТУ, кафедра САПР, доцент	штатный
Конструкция корпуса корабля	Каменских И.В.	К.ф-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			кораблестроитель		
Сопротивление материалов	Симонов В.С.	К.т.н., доцент	Ивановский энергетический институт. Электрические машины и аппараты	КнАГТУ, доцент	штатный
Строительная механика и прочность корабля	Тарануха Н.А.	д.т.н., профессор, Заслуженный работник ВШ РФ	1.Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2.Британский Открытый университет, менеджмент и экономика, профессиональный менеджер	КнАГТУ, заведующий кафедрой кораблестроения, профессор	штатный
Теория корабля	Козин В.М.	Д.т.н., профессор	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	ИММ ДВО РАН, ведущий научный сотрудник	Внешний совместитель
Живучесть корабля	Овчинников И.Д.	к.э.н., доцент	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист		
Безопасность жизнедеятельности	Воронова В.В.	к.т.н., доцент	КнАГТУ, Безопасность жизнедеятельности	КнАГТУ, доцент	штатный
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Белова И.В.	к.т.н.	КнАГТУ, инженер, материаловедение в машиностроении	КнАГТУ, доцент	штатный
Основы метрологии и технического регулирования	Кравченко Е.Г.	К.т.н., доцент	КнАГТУ, Технология машиностроения.	КнАГТУ, доцент	штатный
Технология постройки и ремонта корабля	Ярополов В.А.	-	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, старший преподаватель	штатный
Поисково-спасательное обеспечение флота	Овчинников И.Д.	К.э.н., доцент	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист		
Морская энциклопедия	Бурменский А.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Военная специальная подготовка	Карпов С.И.	К.и.н., доцент	Тульское высшее военное командное артиллерийское училище, Военно-артиллерийская Академия	КнАГТУ, военная кафедра, заведующий кафедрой, доцент	штатный
Проектирование надводных кораблей	Бурменский А.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			кораблестроитель		
Технология и организация докового ремонта надводного корабля	Овчинников И.Д.	К.э.н., доцент	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Гидравлика и гидропривод	Красильникова О.А.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, технология машиностроения, инженер механик	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Материалы для кораблестроения	Чижиумов С.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	внешний совместитель
Менеджмент в кораблестроении	Тарануха Н.А.	д.т.н., профессор,	1. Комсомольский-на-Амуре политехниче-	КнАГТУ, заведующий ка-	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
		Заслуженный работник ВШ РФ	ский институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2.Британский Открытый университет, менеджмент и экономика, профессиональный менеджер	федрой кораблестроения, профессор	
Специальные компьютерные технологии в кораблестроении	Бурменский А.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Специальные технологии в автоматизированном производстве корпусных конструкций	Ярополов В.А.	-	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, старший преподаватель	штатный
Технологическая оснастка	Ярополов В.А.	-	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, старший преподаватель	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
Технология кораблестроения	Ярополов В.А.	-	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, старший преподаватель	штатный
Особенности проектирования кораблей различных типов	Чижиумов С.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	внешний совместитель
Конструкция кораблей различных типов	Каменских И.В.	К.ф-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер-кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Патентование и патентное право	Козин В.М.	Д.т.н., профессор, Заслуженный изобретатель РФ	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	ИММ ДВО РАН, ведущий научный сотрудник	внешний совместитель
Авторское право	Шадрин М.П.	-	Комсомольский-на-Амуре государственный технический уни-	КнАГТУ, кафедра корабле-	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			верситет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	строения, ассистент	
Теория решения инженерных задач в кораблестроении	Чижиумов С.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	внешний совместитель
Основы оптимизации судовых конструкций	Каменских И.В.	К.ф-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Численные методы решения инженерных задач в кораблестроении	Чижиумов С.Д.	К.т.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	внешний совместитель
Основы физического моделирования в кораблестроении	Шадрин М.П.	-	Комсомольский-на-Амуре технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, старший преподаватель	штатный
Прочность и вибрация кораблей	Журбина И.Н.	К.ф-м.н.	Комсомольский-на-	КнАГТУ,	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
различных типов			Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	кафедра кораблестроения, старший преподаватель	
Специальные системы и устройства кораблей	Овчинников И.Д.	к.э.н., доцент	1. Дальневосточный политехнический институт, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Физическая культура	Стручков В.К.	Профессор, Заслуженный тренер РФ	Хабаровский государственный педагогический институт, физическая культура	КнАГТУ Кафедра физвоспитания, заведующий кафедрой, профессор	штатный
Учебная практика	Тимохин И.Г.	-	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, судовые энергетические установки, инженер-	ОАО «АСЗ», заместитель технического директора, начальник инженерного центра.	Внешний

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			механик	Заместитель заведующего базовой кафедры кораблестроения на ОАО «АСЗ»	совместитель
Корабельная практика	Тимохин И.Г.	-	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, судовые энергетические установки, инженер-механик	ОАО «АСЗ», заместитель технического директора, начальник инженерного центра. Заместитель заведующего базовой кафедры кораблестроения на ОАО «АСЗ»	Внешний совместитель
Научно-производственная практика	Каменских И.В.	К.ф-м.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение, инженер кораблестроитель	КнАГТУ, кафедра кораблестроения, доцент	штатный
Стажировка	Тарануха Н.А.	д.т.н., профессор, Заслуженный работник ВШ	1.Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, судостроение и судоре-	КнАГТУ, заведующий кафедрой кораблестроения,	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместите ль, другое)
		РФ	монт, инженер- ко- раблестроитель 2.Британский Откры- тый университет, ме- неджмент и экономи- ка, профессиональный менеджер	профессор	

ПРИЛОЖЕНИЕ К
(обязательное)

Учебно-методические разработки

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Философия	Философия Планы семинарских занятий по философии Философия Философия: текстовые задания	УП МУ УП УП	Магай Ю.В. Золотарева Л.Н. Васильченко А.В. Магай Ю.В.	2010 2012 2012 2010
История Отечества	Историография отечественной истории с древнейших времен до 19 века История: планы семинарских занятий, темы рефератов и контрольные вопросы для студентов 1го курса	П МУ	Киба Д.В. Кузина И.Л.	2011 2012
Иностранный язык	– Английский язык для кораблестроителей. Часть 1. Бакалавриат. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014, – 301 с. – Английский язык для транспортных специальностей вузов. Том 1: Базовый профессиональный курс / Н.А. Тарануха, Е.Ю. Першина. – М. : СОЛОН-Пресс, 2011. – 272с. – Английский язык для транспортных специальностей вузов. Том 2: Специализированный курс / Н.А. Тарануха, Е.Ю. Першина. – М. : СОЛОН-Пресс, 2011. – 280с. – Образование в России и за рубежом : методические указания для студентов 1-го курса всех специальностей очной формы обучения / сост. : Д.Л. Карачакова, С.В. Латина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2011. – 24с. – Россия: экономика, промышленность, бизнес, культура : методические указания для студентов 1-го курса всех специальностей очной формы обучения / сост. Е.А. Игнатьева. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2011. – 32с.	УП УП УП МУ МУ	Першина Е.Ю. Тарануха Н.А., Першина Е.Ю. Тарануха Н.А., Першина Е.Ю. Карачакова Д.Л., Латина С.В. Игнатьева Е.А.	2014 2011 2011 2011 2011
Психология и пе-	– Психология и педагогика. Методические указания к проведению прак-	МУ	Шинкорук М.В.	2007

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Педагогика	методических занятий. – Психология и педагогика. Методические указания к выполнению рефератов и контрольных работ.	МУ	Шинкорук М.В.	2007
	– Методология и методы психолого-педагогических исследований. Методические указания к проведению практических и лабораторных занятий.	МУ	Шинкорук М.В.	2012
Экономика	Рабочая тетрадь к семинарским занятиям. Часть 1, часть 2	МУ	Олиферова О.С. Бондаренко О.С.	2014
Социология	Социология.	УП	Семенов А.Б.	2009
	Социология управления	УП	Афанасьева Л.В.	2012
	Социология культуры: планы лекций и семинарских занятий	МУ	Иванов А.А.	2014
Правоведение	Правоведение: Курс лекций. Московский открытый университет	УП	Вишневецкий В.В.	2004
История и перспективы развития кораблей	Краткая история корабельных наук.	УП	Мытник Н.А.	1997
	История развития и общее устройство судна: Методические указания	МУ	Бурменский А.Д., Мытник Н.А.	2001
	Краткая история мореплавания и войн на море (эл. вариант – ВЦ ФЭТМТ)	КЛ	Бурменский А.Д.	2012
	Электронная информационная система по военным кораблям различных типов (ВЦ ФЭТМТ)	ЭР	Бурменский А.Д.	2014
Современное состояние и перспективы развития мирового кораблестроения	История развития и общее устройство судна: Методические указания	МУ	Бурменский А.Д., Мытник Н.А.	2001
	Краткая история мореплавания и войн на море (эл. вариант – ВЦ ФЭТМТ)	КЛ	Бурменский А.Д.	2012
	Электронная информационная система по военным кораблям различных типов (ВЦ ФЭТМТ)	ЭР	Бурменский А.Д.	2014
Основы менеджмента	Менеджмент	УП	Коноплева Г.И., Дзюба А.В.	2012
	Искусство делового общения (управление персоналом)	УП	Чернобай С.П., Саблина Н.С.	2014

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	Организация транспортного узла	УП	Овчинников И.Д.	2011
Основы маркетинга	Маркетинговые исследования (компьютерный практикум) Основы маркетинга Маркетинг	УП Мон. УП	Чепухалина Е.В. Котлер Ф. Гребенкина О.А.	2012 1994 2009
Математика	Основные методы вычислительной математики	П	Моисеев А.В.	2012
	Начала математического анализа	П	Каталажнова И.Н.	2012
	Дифференциальные уравнения;	МУ	Логинов В.С. Широкова Г.В. Лихтин Д.К.	2013
	Математическая статистика контр. раб. №10	МУ	Логинов В.С. Широкова Г.В.	2013
	Функции нескольких переменных	П	Логинов, Квасова	2010
	Поверхностные интегралы элементы теории поля	П	Григорьев и др.	2010
	История науки	П	Золотарёва Л.Н.	2010
	Ряды	П	Логинов и др	2010
Теория вероятности к.р. №12	МУ	Бобков А.В.	2011	
Физика	Лабораторный практикум по физике	П	Гринкруг М.С и др	2011
	Изучения явления дифракции : МУ к лаб. работе № 65	МУ	Купова А.В., Черепанов М.Д, Панкова М.И.	2012

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	Изучение изотермического процесса: МУ к л.р.13 по курсу «Физика» для студентов всех специальностей и форм обучения;	МУ	Щербакова Е.В. Черепанов М.Д. Купова А.В.	2013
	Определение адиабатной потоянной: МУ к л.р.10 по курсу «Физика» для студентов всех специальностей и форм обучения	МУ	Щербакова Е.В. Черепанов М.Д Вакулюк А.А.	2013
	Изучение движения маятника с переменным эффективным ускорением свободного падения: метод указания к выполнению лаб.работы	МУ	Квасова О.А. Хохлов Н.А.	2014
	Исследование вращательного движения с равномерным ускорением: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Перегоедова М.А. Калугина Н.А.	2014
	Изучение дифракции электронов с помощью дифракционной электронной лампы: метод указания к выполнению лаб.работы	МУ	Перегоедова М.А. Калугина Н.А.	2014
	Дифракция на системах щелей и дифракционных решетках: метод указания к выполнению лаб.работы	МУ	Перегоедова М.А. Калугина Н.А.	2014
	Исследование оптически активных веществ с помощью поляриметра: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Вакулюк А.А. Квасова О.А.	2014
	Определение энергии возбуждения атомов неонов по методу Франка и Герца: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Перегоедова М.А. Калугина Н.А.	2014
	Исследование закона Боиля-Мариотта: метод указания к выполнению лаб. работы;	МУ		2014
	Определение концентрации раствора сахара и направления вращения плоскости поляризации с помощью поляриметра: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Артеменко А.В. Ткачева Ю.И. Титоренко Е.И.	2014

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	Закон Ампера: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ		2014
	Наблюдение волновых явлений на примере прямолинейного распространения волн СВЧ-диапазона: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Гринкруг М.С Вакулук А.А.	2014
	Измерение коэффициента поверхностного натяжения жидкости методом отрыва кольца: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Ткачева Ю.И. Калугина Н.А.	2014
	Изучение свойств электромагнитных волн: методические указания к лабораторной работе	МУ	Купова А.В., Черепанов М.Д.	2015
	Оптика, физика атома и атомного ядра: метод. указания к РГЗ по курсу «Физика»	МУ	Купова А.В., Черепанов М.Д. Купова А.В., Черепанов М.Д.	2010
	Магнетизм, колебания и волны: метод. указания к РГЗ 2 по курсу «Физика»	МУ	Купова А.В., Черепанов М.Д.	2010
	Оптика, физика атома и атомного ядра: метод. указания к практическим занятиям по курсу «Физика»	МУ	Титоренко Е.И. и др.	2010
	Магнетизм, колебания и волны: метод. указания к практическим занятиям по курсу «Физика»	МУ		2010
	Лабораторный практикум по физике	П		2010
Химия	Углеводороды и их функциональные производные: МУ к лаб.раб. по курсу «Органическая химия», ИКП МТО, очная форма обучения	МУ	Ремизова Н.В	2011
	Полимеры: МУ к лаб.раб. по курсу «Органическая химия», ИКП МТО, очная форма обучения	МУ	Ремизова Н.В	2011
	Лабораторный практикум по основам биологической химии	П	Моисеев А.В	2011

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Информатика	Информатика. Основы работы в Word Информатика. Использование электронных таблиц в экономическом обосновании транспортных систем	Рук. УП по КП	А.Д. Бурменский, А. Д. Бурменский, И.В. Каменских	2004
	Информатика. Работа с графикой и таблицами в Word: Информатика. Работа с математическими формулами в Word Информатика. Основы работы в MathCAD Информатика. Работа с 2D-графиками в MathCAD: Информатика. Работа с матрицами в MathCAD. Решение систем линейных уравнений.	МУ Рук. МУ МУ	А.Д. Бурменский А.Д. Бурменский А.Д. Бурменский А.Д. Бурменский	2005
	Информатика. Работа с 3D-графиками в MathCAD.	МУ	А.Д. Бурменский	2005
			А.Д. Бурменский	2007
	Информатика. Решение нелинейных уравнений и систем в Math-CAD.	МУ	И.В. Каменских О.В. Третьякова	2008
	Информатика. Символьные вычисления в MathCAD.	МУ	А.Д. Бурменский	
	Информатика. Проведение интерполяции и регрессии в MathCAD.	Рук.	А.Д. Бурменский	
	Информатика. Компьютерные вирусы и антивирусные программные средства.	Рук.	А.Д. Бурменский	2008
	Информатика. Основы работы со сжатыми данными. Архиватор WinRAR.	МУ	А.Д. Бурменский	
	Информатика. Widows. Меню и интерфейсные компоненты:		А.Д. Бурменский	2005
	Информатика. Работа с файловой структурой в Widows.	Рук.	А.Д. Бурменский	
	Информатика. Знакомство с операционной системой Widows.		А.Д. Бурменский	2003
	Информатика. Основы работы в Excell.	МУ	А.Д. Бурменский	2008
	Основы программирования в Pascal : Методические указания.	МУ	А.Ю. Попов,	
Экология	Предприятия – источник загрязнения окружающей среды: МУ к расчетному заданию	МУ	Муллер Н.В. , Дегтярева С.В. , Сенина В.И.	2012
	Защита от шума. Часть 2. МУ к лаб.работе	МУ	Дегтярева С.В.	2014

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	Защита от шума. Часть 1. МУ к лаб.работе; Исследование парникового эффекта: МУ к лаб.работе; Контроль качества воздуха окружающей среды: МУ к лаб.работе по разделу Промышленная экология; Исследование кислотных осадков и их влияние на кислотность воды и почвы: МУ к лаб.работе;	МУ МУ МУ МУ	Сенина.В.И Сенина В.И. Никифорова Г.Е. Сенина В.А. Чикинда Е.А. Никифорова Г.Е. Ермакова О.Н	2014 2014 0214 2014
Теплофизические основы судовой энергетики	Техническая термодинамика и теплопередача в примерах и задачах. – Учебное пособие. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2012. – 333с.	УП	Виноградов В.С., Космынин А.В., Попов А.Ю.	2012
Гидромеханика	Основы гидродинамики Определение поля скоростей в аэродинамической трубе Изучение режимов движения жидкости в круглой трубе: Исследование распределения давления по поверхности крыла и определение подъемной силы	УП МУ МУ МУ	С.Д. Чижиумов С.В. Кошкин, И.В. Каменских О.А. Красильникова, С.В. Альянова, О.В. Третьякова С.В. Кошкин, И.В. Каменских	2007 2011 2007 2011
Методы компьютерного черчения в кораблестроении	Построение сопряжений в графической системе AutoCAD. (методические указания – ВЦ ФЭТМТ) Основы работы в системе «AutoCad 2007» : в 2 частях	МУ МУ	Бурменский А.Д., Вялов А.В. Чудинов Ю.Н., Чудинова Н.Г.	2006 2011
Информационные технологии в кораблестроении	Информационные технологии. Работа с электронными таблицами Excel: методические указания к компьютерному практикуму (эл. вариант – ВЦ ФЭТМТ) Использование электронных таблиц в кораблестроительных расчетах: методические указания к компьютерному практикуму (эл. вариант – ВЦ ФЭТМТ) Самоучитель Компас-3D V15: новые возможности (электронный документ – www.kompas.ru) Азбука Компас-3D V15 (электронный обучающий ресурс –	МУ МУ ЭР ЭОР	Бурменский А.Д. Бурменский А.Д. ЗАО АСКОН ЗАО АСКОН	2012 2013 2014 2014

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	www.kompas.ru)			
Основы автоматизированного проектирования в кораблестроении	Самоучитель Компас-2D V15 (электронный документ – www.kompas.ru)	ЭР	ЗАО АСКОН	2014
	Самоучитель Компас-3D V15 (электронный документ – www.kompas.ru)	ЭР	ЗАО АСКОН	2014
	Азбука Компас-график (электронный обучающий ресурс – ВЦ ФЭТМТ)	ЭУП	ЗАО АСКОН	2014
	Азбука Компас-3D (электронный обучающий ресурс – ВЦ ФЭТМТ)	ЭУП	ЗАО АСКОН	2014
Специальные разделы математической физики	Специальные разделы математической физики.	УП	Розанов Н.Н.	2005
Специальные разделы численного анализа в кораблестроении	Анализ инженерных конструкций методом конечных элементов.	УП	Журбин О.В., Чижиумов С.Д.	2004
	Численные методы анализа в инженерных расчетах.	УП	Журбин О.В.	1998
Теория проектирования корабля	Проектирование теоретического чертежа корпуса судна	УП	Мытник Н.А.	1992
	Основы расчетов по теории корабля ч.1 Статика и ходкость.	УП	Кошкин С.В. Гуменюк Н.С.	2011
Физические поля корабля	Скрытность и защита кораблей по физическим полям.	МУ	Щеголихин В.П., Чумаков В.В.	2004
	Комплекс практических работ по дисциплине: МУ, электронная форма, версия 2.0. – Комсомольск-на-Амуре, 2014.	МУ	Овчинников И.Д.	2014
	Физические поля корабля и Мирового океана. Издательство ВВМУРЭ.	Мон	Мельникова А.А.	1974
Корабельные системы и устройства	Комплекс практических работ по дисциплине: МУ, электронная форма, версия 2.0. – Комсомольск-на-Амуре, 2014.	МУ	Овчинников И.Д.	2014
	Общекорабельные системы и устройства. Лекции	УП	МО	2003

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Детали машин	Атлас конструкций и деталей машин: учебное пособие для втузов	УП	Байков Б.А., Ряовский О.А., Леликова О.П.	2009
	Курсовое проектирование деталей машин	УП	Шейнблит А.Е.	2002
Теоретическая механика	Свободные прямолинейные колебания: МУ к решению задач;	МУ	Щербатюк Г.А. Петров М.Р.	2013
	Динамика точки: МУ к решению задач	МУ	Усольцев Ю.Я.	2013
Корабельные энергетические установки	Дизель-генераторная установка. Общее устройство, обслуживающие системы, подготовка и ввод в действие	МУ	Смирнов В.В.	2002
Электротехника и корабельное электрооборудование	– Исследование резонанса напряжений: Методические указания к лабораторной работе 1 по курсу «Электротехника и основы электроники» /Сост.: И.Ф. Гайнулин, М.К. Рудь, Р.Ф. Крупский. – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2008. – 10 с.	МУ	Гайнулин И.Ф. Рудь М.К., Крупский Р.Ф.	2008
	– Исследование трехфазной цепи при соединении фаз нагрузки звездой: Методические указания к лабораторной работе 3 по курсу «Электротехника и основы электроники» /Сост.: И.Ф. Гайнулин, М.К. Рудь, Р.Ф. Крупский. – Комсомольск-на-Амуре: ФБГОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 14 с.	МУ	Гайнулин И.Ф. Рудь М.К., Крупский Р.Ф.	2014
	– Исследование однофазных выпрямителей: Методические указания к лабораторной работе 9 по курсу «Электротехника и основы электроники» /Сост.: И.Ф. Гайнулин, М.К. Рудь, Р.Ф. Крупский. – Комсомольск-на-Амуре: ФБГОУ ВПО «КнАГТУ», 2013. – 11 с.	МУ	Гайнулин И.Ф. Рудь М.К., Крупский Р.Ф.	2013
	– Анализ электрического состояния линейных электрических цепей постоянного тока: Методические указания к расчетно-графической работе 1 по курсу «Электротехника и основы электроники» / Сост.: И.Ф. Гайнулин, М.К. Рудь, Е.В. Щербакова. – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2013. – 11 с.	МУ	Гайнулин И.Ф. Рудь М.К., Щербакова Е.В.	2011
Начертательная геометрия и ин-	Выполнение эскизов и чертежей. МУ к прак. занятиям. «Начертательная геометрия и инженерная графика». ИКПМТО очная форма обуче-	МУ	Кравцова Л.С. и др.	2010

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
женерная графика	ния Составление сборочного чертежа: М.У к выполнению задания 6 по курсу НГ и ИГ для студентов всех специальностей.	МУ	Фурсова Г.Я. и др	2011
	Геометрические построения: МУ к заданию 1;	МУ	Кравцова Л.С.	2013
	Виды, разрезы, сечения: МУ к выполнению заданию по проекционному черчению.	МУ	Кравцова Л.С.	2013
Кораблестроительное черчение	Судостроительное черчение.	УП	Никольский Л.П.	2005
	Изучение конструкции сварных соединений: методические указания/ – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», – 24 с.	МУ	Сарилов М.Ю.	2012
Конструкция корпуса корабля	Техническое черчение и судостроительные чертежи	УП	Бурменский А.Д., Каменских И.В., Чижиумов С.Д.	2014
	Примеры конструкций судов	УП	Чижиумов С.Д.	2007
Сопротивление материалов	Стержневые системы. (Учебное пособие, рекомендовано Дальневосточным региональным УМЦ), Учебное пособие/ Комсомольск-на –Амуре	УП	М.Р.Петров, А.Н.Петрова, Жеребко К.В.,	2011
	Общие методические указания к расчету статически определимых плоских стержневых систем. Методические указания. Комсомольск-на-Амуре	МУ	Опарин А.Д. Симонов В.С.	2007
	Статика. Основные системы сил. Методическая разработка	МР	Петров М.Р.	2013
	Беседы о сопряжении. Учебное пособие/ Комсомольск-на –Амуре.	УП	Усольцев Ю.Я.	2007
	МУ к выполнению РГЗ по курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	УП	Г.С. Лейзерович, В.С. Симонов	2007
	Испытания стальных образцов на разрыв: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Г.С. Лейзерович	2011
Испытания на кручение: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Со-	МУ	Макаренко С.В.	2011	

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	<p>противление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей</p> <p>Испытания на срез: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей</p> <p>Определение констант упругости: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей</p>	МУ	Макаренко С.В.	2011
Строительная механика и прочность корабля	<p>– Расчет неразрезной балки на упругих опорах: Методические указания и исходные данные к курсовому заданию по строительной механике корабля. – Комсомольск-на-Амуре: КнАПИ. – 1983. – 7 с.</p> <p>– Теория упругости: Учебное пособие. – Хабаровск: ХПИ, 1992. – 87 с.</p> <p>– Расчет общей и местной прочности корпуса судна: Методические указания к курсовой работе. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ». – 2014. – 24 с.</p> <p>– Определение напряжений и деформаций для упругого деформируемого кубического тела: методические указания к расчетно-графической работе по курсу «Механика твердого деформируемого тела» /сост. : Н. А. Тарануха. - Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2013. – 13 с. (рукопись).</p>	МУ	Тарануха Н.А.	1983
Теория корабля	Основы расчетов по статике и ходкости судов.	Учебное пособие	С. В. Кошкин, Н. С. Гуменюк	2011
Живучесть корабля	<p>Руководство по борьбе за живучесть надводного корабля (РБЖ НК-81). – М.: Военное издательство МО СССР, 1980.</p> <p>Живучесть надводного корабля. Воениздат.</p>	РД	МО	1980
Безопасность жизнедеятельности	<p>Исследования производственной вибрации (измерения и нормирования вибрации): МУ к лаб. раб. для студентов всех специальностей по курсу БЖД очной и заочной формы обучения</p> <p>Безопасность жизнедеятельности: МУ по выполнению контрольной работы по курсу «БЖД»</p>	МУ	Дегтярева С.В., Сенина В.И	2011
		МУ	Воронова В.В. , Дегтярева С.В. ,	2012

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Листовая штамповка-вырубка: МУ к лаб. Работе «Технология конструкционных материалов», «Материаловедение и технология конструкционных материалов». ИКПМТО, все спец, все формы обучения	МУ	Сенина В.И. Кургачев Р.В.	2010
	Анализ микроструктуры чугунов в равновесном состоянии: МУ к к лаб. Работе «Материаловедение». ИКПМТО, все спец, все формы обучения	МУ	Михалко Л.В. Маркова С.А.	2010
	Материаловедение и технология конструкционных материалов: МУ к к лаб. Работе «Материаловедение». ИКПМТО, все спец, все формы обучения, ч.2	МУ	Шпилева А.А. и др.	2010
	Методика работы на металлографическом микроскопе МИМ-7: МУ к к лаб. Работе «Материаловедение». ФАКС, ИКПМТО, все спец, все формы обучения	МУ	Башков О.В. Башкова Т.И.	2010
	Влияния режима термической обработки на структуру и свойства сталей: М.У для выполнения лабораторных работ для всех специальностей ИКП МТО очной и заочной формы обучения	МУ	Вагнер С.Н., Михалко Л.В.	2011
	Алюминий и его сплавы: метод. указания к лабораторной работе	МУ	Шпилева А.А.	2014
	Исследование процессов деформации металла при прокатке: метод. указания к лаб. Работе	МУ	Белова И.В. Емец Н.Е.	2014
	Маркировка машиностроительных, инструментальных сталей и сплавов: метод. указания к лаб. работе	МУ	Михалко Н. В. Емец Н.Е.	2014
	Определение твердости различными методами: метод. указания к лаб. работе	МУ	Михалко Н. В. Маркова С.А. Емец Н.Е.	2014
	Кристаллизация: методические указания к лабораторной работе;	МУ	Михалко Н. В. Маркова С.А. Шпилева А.А. Белова И.В. Емец Н.Е.	2015
Основы метроло-	Методические указания для выполнения практической работы по	МУ	Кравченко Е.Г.	2010

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
гии и технического регулирования	<p>дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация». ИКПМТО очная форма обучения</p> <p>Система классификации стандартов: метод. Указания к практ. работам. «Метрология, стандартизация и сертификация». ИКПМТО очная форма обучения</p> <p>Задание к выполнению самостоятельной работы</p> <p>Организация метрологической службы в Российской Федерации</p> <p>Роль и место метрологии, стандартизации и сертификации транспортных (водных) перевозок</p> <p>Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Анализ нормативных документов: МУ к практ.занятиям по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»для студентов всех специальностей очной и заочной форм обучения</p> <p>Задание к выполнению самостоятельной работы</p>	<p>МУ</p> <p>МУ</p> <p>УП</p> <p>УП</p> <p>УП</p> <p>МУ</p> <p>МУ</p>	<p>Алтухова В.В.</p> <p>Тарануха Г.В.</p> <p>Медведева О.И.</p> <p>Медведева О.И.</p> <p>Кравченко Е.Г., Алтухова В.В.</p> <p>Медведева О.И</p> <p>Тарануха Г.В.</p> <p>Медведева О.И.</p> <p>Медведева О.И.</p>	<p>2010</p> <p>2014</p> <p>2011</p> <p>2012</p> <p>2013</p> <p>2013</p> <p>2012</p> <p>2014</p>
Технология постройки и ремонта корабля	<p>Комплекс практических работ по дисциплине: МУ, электронная форма, версия 2.0. – Комсомольск-на-Амуре , 2014.</p> <p>Задачник по технологии судостроения</p> <p>Решения задач по технологии судостроения</p>	<p>МУ</p> <p>УП</p> <p>УП</p>	<p>Овчинников И.Д.</p> <p>Александров В.Л. Доброленский В.П. Никитин Е.И. Соколов В.Ф.</p> <p>Александров В.Л. Доброленский В.П. Никитин Е.И. Соколов В.Ф.</p>	<p>2014</p> <p>2000</p> <p>2002</p>
Поисково-спасательное обеспечение флота	<p>Концепция развития системы поисково-спасательного обеспечения Военно-Морского Флота на период до 2025 года.</p> <p>Овч. Руководство по борьбе за живучесть надводного корабля (РБЖ НК-81). – М.: Военное издательство МО СССР, 1980.</p>	<p>Приказ</p> <p>РД</p>	<p>МО</p> <p>МО</p>	<p>2014</p> <p>1980</p>

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	Овч Комплекс практических работ по дисциплине: МУ, электронная форма, версия 2.0. – Комсомольск-на-Амуре, 2014.	МУ	Овчинников И.Д.	2014
Морская энциклопедия	История развития и общее устройство судна: Методические указания	МУ	Бурменский А.Д., Мытник Н.А.	2001
	Морская энциклопедия	УП	Антоненко С.В., Новиков В.В., Турмов Г.П.	2011
Военная специальная подготовка	Руководство по борьбе за живучесть надводного корабля (РБЖ НК-81). – М.: Военное издательство МО СССР, 1980.	РД	МО	1980
Проектирование надводных кораблей	Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т.1. Описание системы «Корабль»	М	Гайкович А.И.	2014
	Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 2. Анализ и синтез системы «Корабль».	М	Гайкович А.И.	2014
Технология и организация докового ремонта надводного корабля	Комплекс практических работ по дисциплине: МУ, электронная форма, версия 2.0. – Комсомольск-на-Амуре, 2014.	МУ	Овчинников И.Д.	2014
Гидравлика и гидропривод	Гидравлика, гидромашин и гидроприводы в примерах и задачах	П	Космынин А.В., Красильникова О.А.,	2002
	Анализ работы двух параллельно соединенных центробежных насосов	МУ	Виноградов В.С.	2015
	Анализ работы двух последовательно соединенных центробежных насосов	МУ	Красильникова О.А.	
	Изучение относительного покоя жидкости во вращающемся сосуде	МУ	Красильникова О.А., Ломакина Н.С.	2015
	Истечение жидкости из малого отверстия в тонкой стенке	МУ	Гулькина О.А. Красильникова О.А.,	2011 2013

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
			Ломакина Н.С. Гунькова О.В.	
Материалы для кораблестроения	Судостроительные материалы: учеб. пособие. – Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2005. – 166 с.	УП	Мутылина И.Н.	2005
Менеджмент в кораблестроении	Менеджмент: Учебное пособие для вузов. / Под ред. Ю.В.Кузнецова, В.И.Подлесных. – СПб.: Бизнес-Пресса, 2001. – 423 с.	УП	Кузнецова Ю.В., Подлесных В.И.	2001
Специальные компьютерные технологии в кораблестроении	Анализ инженерных конструкций методом конечных элементов Основы САПР (CAD/CAM/CAE) Обучение программированию: язык Pascal Основы автоматизированного проектирования Статический компьютерный инженерный анализ с использованием средств Unigraphics Работа в системе UNIGRAPHICS 7.5. В 2 частях	УП	Журбин О.В.	2004
		М	Кунву Ли	2004
		УП	Тарануха Н.А., Грингрук Л.С., Бурменский А.Д. Ильина С.В.	2008
		У	Кудрявцев Е.М.	2011
		УП	Колыхалов Д.Г.	2012
Специальные технологии в автоматизированном производстве корпусных конструкций	Комплекс практических работ по дисциплине: МУ, электронная форма, версия 2.0. – Комсомольск-на-Амуре , 2014. Автоматическая дуговая сварка с ЧПУ судовых конструкций	МУ	Овчинников И.Д.	2014
		Мон	Горбач В.Д. Головченко В.С	2004
Технологическая оснастка	Комплекс практических работ по дисциплине: МУ, электронная форма, версия 2.0. – Комсомольск-на-Амуре , 2014. Средства технологического оснащения для сборки и сварки секций корпуса судна	МУ	Овчинников И.Д.	2014
		Мон	Никитин В.А.	2015

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
Технология кораблестроения	Комплекс практических работ по дисциплине: МУ, электронная форма, версия 2.0. – Комсомольск-на-Амуре, 2014.	МУ	Овчинников И.Д.	2014
Особенности проектирования кораблей различных типов	Захаров И.Г., Постонен С.И., Романьков В.И. Теория проектирования надводных кораблей: Учебник. – СПб.: ВМА им. адмирала Н.Г. Кузнецова, 1997. – 678 с.	Уч	Захаров И.Г., Постонен С.И., Романьков В.И.	2005
	Основы проектирования скоростных судов: Учеб. пособие. СПб.: Изд. центр СПбГМТУ, 2009. – 181 с.	УП	Ляховицкий А.Г.	2009
Конструкция кораблей различных типов	Примеры конструкций судов	УП	Чижиумов С.Д.	2007
	Корабли ВМФ СССР	Спр.	Апальков Ю.В.	2003
Патентование и патентное право	Право промышленной собственности	УП	Каныгина Н.А.	2008
	Основы патентования	УП	Плотникова Н.В.	2003
Авторское право	Интеллектуальная собственность	УП	В.В. Белов, Г.В. Виталиев, Г.М Денисов В.В.	1999
	Право промышленной собственности	УП	Каныгина Н.А.	2008
Теория решения инженерных задач в кораблестроении	Теория и практика решения изобретательских задач: В 2 частях.	УП	Долотов Б.И., Бердонос В.Д.	2004
	Развитие творческого воображения: МУ к проведению цикла лабораторных работ по дисциплине «Развитие творческого воображения»	МУ	Бердонос В.Д.	2002
	Поиск и использование ресурсов при решении изобретательских задач: МУ к выполнению лабораторной работы по курсу «Введение в ТРИЗ»	МУ	Штатов А.Е.	2002
	Разрешение противоречий в технике: МУ к выполнению лабораторной работы по курсу «Введение в ТРИЗ»	МУ	Штатов А.Е.	2001
	Технология создания новой техники. Активизация инженерного творчества.	УП	Мокрицкий Б.Я.	1993

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	Технология создания новой техники. Технология поиска и защиты решений.	УП	Мокрицкий Б.Я.	1993
Основы оптимизации судовых конструкций	Методы оптимизации	УП	Овчинников И.Д., Мытник Н.А.	2007
Численные методы решения инженерных задач в кораблестроении	Численные методы анализа в инженерных расчетах.	УП	Журбин О.В.	1998
	Расчет конструкции методом конечных элементов.	МУ	Чижиумов С.Д.	1994
Основы физического моделирования в кораблестроении	Теория подобия не подобных, но сходственных тел.	МУ	Тарануха Н.А.	2014
	Компьютерное моделирование физических процессов с использованием MatLab.	УП	Клткин Г.Л., Черкасский В.С.	2001
	Моделирование систем. Инструментальные средства GPSS World.	УП	Боев В.Д.	2004
Прочность и вибрация кораблей различных типов	Вибрация корабля.	УП	Жесткая В.Д.	2006
	Расчёт общей и местной прочности корпуса судна.	МУ	Бурменский А.Д., Жесткая В.Д., Каменских И.В.	1997
	Расчет общей прочности корпуса судна	МУ	Бурменский А.Д., Жесткая В.Д.	2014
Специальные системы и устройства кораблей	Комплекс практических работ по дисциплине: МУ, электронная форма, версия 2.0. – Комсомольск-на-Амуре , 2014.	МУ	Овчинников И.Д.	2014
Физическая культура	Правила игры в футбол и мини футбол: метод. указания для студентов всех специальностей и преподавателей.	МУ	Юльчиев С.Ю	2011
	Правила поведения соревнований по волейболу: МУ для студентов всех специальностей и преподавателей.	МУ	Матухно Е.В.,	2011
	Правила поведения соревнований по настольному теннису: МУ для студентов всех специальностей и преподавателей.	МУ	Ткач И.М.	2011

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор	Год издания
	Круговая тренировка: МУ для студентов всех специальностей и преподавателей.	МУ	Ткач И.М., Матухно Е.В.	2011
	Комплексы физических упражнений с теннисными мячами: метод. указания для студентов всех специальностей и преподавателей.	МУ	Валеев А.М	2011
	Развитие гибкости в физической подготовки студентов вуза	УП	Федоров А.А.,	2012
	Самоконтроль и основы организации занятий по физической культуре в техническом вузе: методические указания для студентов всех специальностей и преподавателей;	МУ	Заплутаев А.М. Фомин Е.М. ,	2013
	Методика проведения производственной гимнастики с учетом заданных условий и характера труда: методические указания для студентов всех специальностей и преподавателей;	МУ	Изабеков З.А. Саламин Е.Е. Скупченко Е.А.	2013
	Баскетбол: конспекты практических занятий по баскетболу: методические указания для студентов всех специальностей и преподавателей	МУ	Матухно Е.В. Максимова О.А. Занкина Е.В.	2013
	Правила проведения соревнований по баскетболу: МУ для студентов всех спец. оч. формы обучения и преподавателей	МУ	Матухно Е.В.,	2010
	Спортивные травмы: МУ для студентов всех спец. оч. формы обучения и преподавателей	МУ	Ткач И.М Ткач И.М	2010
	Физическая культура	УП	Матухно Е.В. и др.	2010
Учебная практика	Рабочая программа по учебной практике ООП специалистов 26.05.03 «Строительство, ремонт и с-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок»	РП	Тарануха Н.А., Каменских И.В.	2015
Корабельная практика	Рабочая программа по корабельной практике ООП специалистов 26.05.03 «Строительство, ремонт и спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок»	РП	Тарануха Н.А., Каменских И.В.	2015
Научно-производственная практика	Рабочая программа по научно-производственной практике ООП специалистов 26.05.03 «Строительство, ремонт и спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок»	РП	Тарануха Н.А., Каменских И.В.	2015
Стажировка	Рабочая программа по стажировке ООП специалистов 26.05.03 «Строительство, ремонт и спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок»	РП	Тарануха Н.А., Каменских И.В.	2015

ПРИЛОЖЕНИЕ Л
(обязательное)

Материально-техническое обеспечение образовательной программы

Дисциплина	Аудитория	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
Иностранный язык	324/4	<p>Специализированная аудитория (лингфонный кабинет). Компьютеры – 72. из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет. Акустика – 1 Аудиомагнитолы – 1 Видеокамера – 1 Видеомагнитофон – 6 Видеоплейер – 1 Видеопроекторы – 3 Диктофон – 4 Магнитола – 31 Магнитофон – 2 Музыкальные центры – 4 Наушники – 2 Ноутбук – 2 Плеер – 1 Проектор – 3 Проектор CD – 1 Проектор DVD – 4 Ресивер – 1 Интерактивная демонстрационная система.</p>	<p>ABBY Lingvo – 3 комплекта лицензионных программ Windows, Microsoft Office</p>
Физика	409/1	<p>Специализированные лабораторно-лекционные аудитории (три лаборатории) для студентов, изучающих дисциплину «физика». Полный комплект лабораторного оснащения. Вычислительная техника для измерения и обработки результатов (12 компьютеров). Интерактивный демонстрационный комплекс.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, LabView National Instruments</p>
Химия	426/1	<p>Специализированные лабораторно-лекционные аудитории (две лаборатории) для студентов, изучающих дисциплину «химия». Полный комплект лабораторного оснащения. Вычислительная техника для измерения и обработки результатов.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, LabView National Instruments</p>
Информатика	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	<p>Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой. Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами. Дополнительные рабочие места в спе-</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS</p>

		<p>специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копировальной и офисной техникой). Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ). Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.</p>	
Методы компьютерного черчения в кораблестроении	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	<p>Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой. Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами. Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копировальной и офисной техникой). Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ). Проектор – 3. Интерактивная доска.</p>	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Начертательная геометрия и инженерная графика	427/3	<p>Специализированные лабораторно-лекционные помещения для компьютерного изучения начертательной геометрии и инженерной графики. Интерактивная демонстрационная системой для изучения пространственных графических систем. Компьютеры – 8, из них 4 машин обеспечены доступом к сети Интернет.</p>	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D
Безопасность жизнедеятельности	213/1	<p>Специализированная учебная лаборатория БЖД. Комплексы лабораторных установок по изучению, шума, запыленности, электробезопасности. Специализированный электронный лабораторный комплекс (11 лабораторных работ). Компьютеры для анализа и обработки результатов. Интерактивная видеосистема.</p>	Windows, Microsoft Office, Эксперт-экология
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	133/2, 207/2	<p>Специализированная лаборатория материаловедения. Комплекты лабораторных установок (6 установок) по материаловедению. Специализированная лаборатория конструкционных материалов. Комплекты лабораторных установок (6 установок) по конструкционным материалам. Компьютеры для анализа и обработки результатов (6 компьютеров). Интерактивная демонстрационная система.</p>	LabView National Instruments, LabView National Instruments

Гидравлика и гидропривод	12/1	<p>Специализированная лаборатория гидравлики и гидропривода. Комплекты лабораторных гидравлических установок (6 установок). Малая аэродинамическая труба. Комплекты лабораторных приборов и оснастки. Компьютеры для анализа и обработки результатов (2 компьютера). Штатная расходная гидравлическая система.</p>	Windows, Microsoft Office, FlowVision, LabView National Instruments
Специальные компьютерные технологии в кораблестроении	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	<p>Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой. Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами. Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копировальной и офисной техникой). Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ). Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.</p>	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Численные методы решения инженерных задач в кораблестроении	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	<p>Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой. Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами. Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копировальной и офисной техникой). Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет (Вычислительный центр факультета ФЭТМТ). Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.</p>	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Основы физического моделирования в кораблестроении	119/3	<p>Опытный бассейн кафедры кораблестроения (длина 45 м) для буксировочных испытания моделей. Малый опытный бассейн кафедры кораблестроения (длина 1,6 м) для статических испытаний моделей. Три буксировочных системы. Модельная мастерская для изготовления моделей. Два модельных станка с ЧПУ для изготовления моделей. Компьютерное обеспечение для разработки математических моделей физических моделей судов.</p>	Windows, Microsoft Office, T-Flex CAD 3D FlowVision, LabView National Instruments