

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)

20__ г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА высшего образования

180100.62 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника
объектов морской инфраструктуры»
(код)(наименование направления подготовки)

Профиль подготовки –

Кораблестроение

Квалификация (степень) –

бакалавр


Срок обучения –

4 года

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)

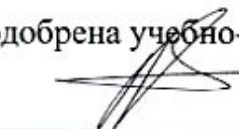
 А.В.Космынин
«03» 04 2015 г.

Начальник УМУ

 М.Г. Некрасова
«03» 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

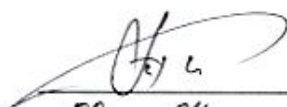
«09» 04 2015 г.

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

«08» 04 2015 г., протокол № 8

(название кафедры)

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	11
6 Ресурсное обеспечение образовательной программы	12
Приложение А Матрица соответствия видов профессиональной деятельности, задач профессиональной деятельности и формируемых компетенций	14
Приложение Б Календарный учебный график	
Приложение В Учебный план направления подготовки	
Приложение Г Матрица соответствия компетенций и учебного плана	16
Приложение Д Аннотация дисциплин	
Приложение Е Аннотация программ практик	
Приложение Ж Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение И Кадровое обеспечение образовательной программы.....	21
Приложение К Учебно-методические разработки	32
Приложение Л Материально-техническое обеспечение образовательной программы	48

1 Общие положения

1.1 Образовательная программа бакалавриата, реализуемая в ФГБОУ ВПО «КнАГТУ» по направлению подготовки 180100.62 (26.03.02) «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» и направленностью (профилем) подготовки «Кораблестроение» представляет собой систему документов, разработанную на основании требований образовательного стандарта, утвержденного 04 февраля 2010 года № 102, 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;
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 образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки **180100 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры** от 04.02.2010 № 102.

- 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 – 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры»

Направленность (профиль) – «Кораблестроение»

Квалификация - «бакалавр»

Целевая аудитория – требования к уровню подготовки абитуриентов, поступающих на направление 180100 «Кораблестроение, океанотехника и сис-

темотехника объектов морской инфраструктуры» соответствуют Правилам приема в ФГБОУ ВПО «КнАГТУ».

Подразделение, ответственное за реализацию ОП кафедры «Кораблестроения».

Миссия программы – формирование высококвалифицированных профессионалов, обладающих современным уровнем знаний в сфере кораблестроения, 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 кораблестроения с целью овладения профессиональными компетенциями в этой области;
- развитие умений применять полученные знания для решения профессиональных задач соответствующего уровня;
- формирование личностных качеств и профессиональных компетенций в области кораблестроения в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и областью профессиональной деятельности.

Возможности трудоустройства:

- наши выпускники работают в международных компаниях и учреждениях в сфере проектной, производственной и эксплуатационной деятельности, связанной с кораблестроением;
- возможность продолжения обучения в магистратуре российских или зарубежных ВУЗов.

Особенности реализации программы:

- более 50 лет успешной образовательной деятельности;
- получение в ходе обучения сертификатов дополнительной подготовки в области менеджмента и продукции специального назначения;
- возможность прохождения зарубежных стажировок.

Основные образовательные результаты:

По окончании обучения бакалавр должен:

- иметь представление о структурах и тенденциях развития российской и мировой системы создания судов морского и речного флотов, а также средств океанотехники;
- обладать всеми знаниями, умениями и навыками, необходимыми при проектировании и строительстве объектов морской инфраструктуры;
- обладать сформированными общекультурными и профессиональными компетенциями, приведёнными в разделе 4.

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 240 зачетных единиц.

Трудоемкость образовательной программы по очной форме обучения за учебный год равна 60 зачетным единицам.

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

3.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры», включает:

- создание судов морского и речного флотов, а также средств океанотехники;
- создание энергетических комплексов для движения плавучих инженерных сооружений, снабжение электрической и тепловой энергией судов и средств океанотехники, обеспечивающих нормальное функционирование и использование морских и речных инженерных сооружений, их комплексов и систем;
- создание судовых энергетических машин и механизмов, а также технологических процессов их исследования, разработки, изготовления, сборки, испытания и эксплуатации;
- техническое обслуживание и ремонт судов, энергетических установок и оборудования, приборов и других технических средств, обеспечивающих функционирование и использование морской техники;
- создание морских инженерных сооружений, подводных средств освоения моря и других средств океанотехники;
- создание и эксплуатация сложных информационно-сопряжённых систем, обеспечивающих нормальное функционирование судов, иных объектов морской инфраструктуры, их комплексов и систем.

3.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры», являются:

- суда и средства морского и речного флотов,
- средства океанотехники;

- энергетические комплексы, машины, механизмы и оборудование;
- искусственные информационно-сопряжённые системы морской инфраструктуры, а также технологические процессы их проектирования и конструирования, постройки, изготовления и монтажа, испытаний, технического обслуживания, реновации и ремонта

3.3 Виды профессиональной деятельности

Выпускник по направлению подготовки 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» направленности «Кораблестроение» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

основным:

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;

дополнительным:

- научно-исследовательская;
- сервисно-эксплуатационная.

3.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник по направлению подготовки 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» направленности «Кораблестроение» готов решать профессиональные задачи, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Задачи профессиональной деятельности

ЗПД	Содержание
проектная деятельность:	
ЗПД1	участие в проектировании и расчёте объектов морской техники, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием, с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;
ЗПД2	участие в разработке проектной и рабочей документации, оформлении законченных проектно-конструкторских работ;
ЗПД3	контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
ЗПД4	участие в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных расчётов;
производственно-технологическая деятельность:	
ЗПД5	участие в технологической проработке проектируемых судов, средств океанотехники, их корпусных конструкций, энергетического оборудования, общекорабельных устройств, систем и оборудования, а также систем объектов морской инфраструктуры;
ЗПД6	участие в организации рабочих мест, их техническом оснащении, размещении технологического оборудования;
ЗПД7	контроль соблюдения технологической дисциплины; участие в обслуживании технологического оборудования; участие в монтаже, наладке, испытании-

ЗПД	Содержание
	ях и сдаче в эксплуатацию опытных образцов изделий, узлов, систем и деталей новых и модернизированных объектов морской техники;
организационно-управленческая деятельность:	
ЗПД8	участие в составлении технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
ЗПД9	участие в работах по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; организация работы малых производственных коллективов; планирование работы персонала и фондов оплаты труда; разработка оперативных планов работы первичных производственных коллективов;
научно-исследовательская деятельность:	
ЗПД10	участие в разработке рабочих планов и программ проведения отдельных этапов работ, сборе, обработке, анализе и систематизации научно-технической информации по теме исследований;
ЗПД11	участие в выполнении экспериментов по заданной методике, составлении их описаний и анализе результатов;
ЗПД12	участие во внедрении результатов исследований и разработок;
сервисно-эксплуатационная деятельность:	
ЗПД13	участие в проверке технического состояния и остаточного ресурса морской техники и её подсистем, организации профилактических осмотров и текущего ремонта;
ЗПД14	участие в составлении заявок на оборудование и запасные части, подготовке технической документации на реновацию и ремонт;
ЗПД15	участие в составлении инструкций по эксплуатации оборудования.

4 Требования к результатам образовательной программы

Выпускник, освоивший программу по направлению подготовки 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» направленности «Кораблестроение», должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурные компетенции	
ОК 1	Владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения.
ОК 2	Умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.
ОК 3	Готов к кооперации с коллегами, работе в коллективе.
ОК 4	Способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность.
ОК 5	Умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности.
ОК 6	Стремится к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства.
ОК 7	Умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков.

ОК 8	Осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности.
ОК 9	Использует основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.
ОК 10	Способен анализировать социально-значимые проблемы и процессы.
ОК 11	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.
ОК 12	Способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.
ОК 13	Владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией.
ОК 14	Способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.
ОК 15	Владеет одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного.
ОК 16	Владеет основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
ОК 17	Владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
ОК 18	Владеет методами и средствами познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования.
ОК 19	Готов организовать свою жизнь в соответствии с социально-значимыми представлениями о здоровом образе жизни.
ОК 20	Способен понимать значение гуманитарных и социальных наук, важность оценки социально-экономических, гуманитарных и экологических последствий научных открытий и новых технических решений
ОК 21	Способен выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Профессиональные компетенции	
<i>проектная деятельность:</i>	
ПК 1	Готов участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской инфраструктуры с учётом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований.
ПК 2	Готов использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской техники.
ПК 3	Способен применять методы обеспечения технологичности и ремонтно-пригодности морской техники, уровня унификации и стандартизации.
<i>производственно-технологическая деятельность:</i>	

ПК 4	Готов участвовать в технологической проработке проектируемых боевых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской инфраструктуры.
ПК 5	Способен использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования.
ПК 6	Способен использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской техники, элементы экономического анализа в практической деятельности.
ПК 7	Готов обосновывать принятие конкретных технических решений при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии с учётом экологических последствий их применения.
ПК 8	Способен использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запылённости и загазованности, шума и вибрации, освещённости рабочих мест.
<i>организационно-управленческая деятельность:</i>	
ПК 9	Способен анализировать технологический процесс как объект управления.
ПК 10	Способен выполнять стоимостную оценку основных производственных ресурсов.
ПК 11	Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда.
ПК 12	Готов систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов предприятия.
ПК 13	Готов к кооперации с коллегами и работе в коллективе; к организации работы малых коллективов исполнителей.
<i>научно-исследовательская деятельность:</i>	
ПК 14	Готов участвовать в экспериментальных исследованиях мореходных, технических и эксплуатационных характеристик и свойств морской техники, систем объектов морской инфраструктуры, включая использование готовых методик, технических средств и оборудования, а также обработку полученных результатов.
ПК 15	Способен применять методы организации и проведения диагностирования, исследования и испытаний морской техники современными техническими средствами.
ПК 16	Готов изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.
ПК 17	Готов участвовать в научных исследованиях основных объектов, явлений и процессов, связанных с конкретной областью специальной подготовки.
<i>сервисно-эксплуатационная деятельность:</i>	
ПК 18	Готов участвовать в разработке технологических процессов эксплуатационного, технического обслуживания, реновации и ремонта судов и средств океанотехники, энергетических установок, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, общесудовых устройств и систем, систем объектов морской инфраструктуры с использованием типовых методик расчётов.

ПК 19	Способен определять техническое состояние и остаточный ресурс морской техники.
-------	--

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 направления подготовки 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» направленности «Кораблестроение» представлен в **приложении Б**.

5.2 Учебный план

Учебный план направления подготовки 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» направленности «Кораблестроение» 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». Аннотации дисциплин в соответствии с учебным планом представлены в **приложении Д**. Полный текст рабочих программ дисциплин опубликован на сайте университета.

5.4 Практики

При реализации образовательной программы по направлению подготовки 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» направленности «Кораблестроение» предусмотрены следующие виды практики:

- учебная;
- производственная;
- технологическая;
- преддипломная.

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 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» направленности «Кораблестроение» предусматривает: защиту вы-

пусковой квалификационной работы. 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 направлению подготовки 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» направленности «Кораблестроение» 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 76 %, ученую степень доктора наук и/или ученое звание профессора примерно 13 %. 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 КонсультантПлюс 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 направлению подготовки 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» направленности «Кораблестроение».

6.3 Материально-техническое обеспечение

Реализация образовательной программы по направлению подготовки 180100 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» направленности «Кораблестроение» 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				Производственно-технологическая			Организационно-управленческая		Научно-исследовательская			Сервисно-эксплуатационная		
	ЗПД 1	ЗПД 2	ЗПД 3	ЗПД 4	ЗПД 5	ЗПД 6	ЗПД 7	ЗПД 8	ЗПД 9	ЗПД 10	ЗПД 11	ЗПД 12	ЗПД 13	ЗПД 14	ЗПД 15
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	*	*		*	*			*	*	*	*			*	*
ОК 14	*	*		*	*			*	*	*	*			*	*
ОК 15		*						*		*	*	*		*	*
ОК 16	*					*	*	*							*
ОК 17							*				*				
ОК 18							*				*				
ОК 19						*	*	*	*	*					

Компетенции	Виды деятельности														
	Проектная				Производственно-технологическая			Организационно-управленческая		Научно-исследовательская			Сервисно-эксплуатационная		
	ЗПД 1	ЗПД 2	ЗПД 3	ЗПД 4	ЗПД 5	ЗПД 6	ЗПД 7	ЗПД 8	ЗПД 9	ЗПД 10	ЗПД 11	ЗПД 12	ЗПД 13	ЗПД 14	ЗПД 15
ОК 20										*		*			
ОК 21	*									*	*				
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													*	*	

Содержание учебного плана	Общекультурные компетенции																					Профессиональные 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	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	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
Учебная практика																																								
Производственная практика	*	*				*		*	*		*			*	*								*				*	*			*		*	*	*	*	*	*	*	*
Технологическая практика																																								
Преддипломная практика	*	*			*		*			*		*										*	*	*	*						*			*						

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 совмес- титель, другое)
История	Гореликов А.И.	канд. ист. наук	Хабаровский государст- венный педагогический университет, учитель исто- рии. 1999	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра ИиА, доцент	штатный
Философия	Золотарёва Л.Н.	канд. филос. наук, доцент	Ивановский гос. пед. ин- ститут, учитель, русский язык и литература, 1958	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра ФиС, доцент	штатный
Иностранный язык	Першина Е.Ю.	нет	Новокузнецкий государст- венный педагогический институт; учитель англий- ского и немецкого языков	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра ИЯ, ст. преподаватель	штатный
Экономика	Яковлева Т.А.	Канд. экон. на- ук, доцент	Хабаровский институт на- родного хозяйства, специ- альность «Планирование промышленности», квалификация Экономист	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", Зав. Кафедрой ЭТ, профессор	штатный
Маркетинг	Гребенкина О.А.	Канд. экон. на- ук, доцент	КнАГТУ, менеджмент, специалист по финансовым вопросам	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра МиОПП, доцент	штатный
Педагогика и психо- логия	Шинкорук М.В.	Кандидат педа- гогических на-	ГОУВПО «КнАГПУ». Педа- гогика и психология. Ква-	ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», кафедра	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
		ук, доцент	лификация: учитель начальных классов, психолог.	ПиППО, доцент	
Культурология	Аксенов А.А.	кандидат исторических наук	Комсомольский-на-Амуре государственный педагогический институт, учитель истории	ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», кафедра Культурологии, доцент	штатный
История и перспективы развития океанотехники	Бурменский А.Д.	Кандидат технических наук	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт (КнАПИ), специальность "Кораблестроение"	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Морское право	Гуныкова О.В.	нет	ГОУ ВПО «КнАГТУ», инженер по организации и управлению на транспорте, 2006	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, ст. преподаватель	штатный
Правоведение	Цевелева И.В.	к.п.н., доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный педагогический университет	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", зав. кафедрой УПД, доцент	штатный
Социология	Иванов А.А.	Кандидат культурологии, доцент	КнАГТУ, «культурология»	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра Культурологии, доцент	штатный
Политология	Новиков Д.В.	К. полит. н., доцент	КГПУ, «история и политология»	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра ФиС, доцент	штатный
Патентование и патентное право	Козин В.М.	Д.т.н., профессор	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт; судостроение и удоремонт; инженер-	ИММ ДВО РАН, ведущий научный сотрудник	Внешний совместитель

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			кораблестроитель		
Авторское право	Козин В.М.	Д.т.н., профессор	КнАПИ, судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	ИММ ДВО РАН, ведущий научный сотрудник	Внешний совместитель
Математика	Каталажнова И. Н.	Кандидат технических наук, доцент	Комсомольский-на-Амуре государственный педагогический университет, учитель математики и физики	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра ВМ, доцент	штатный
Информатика	Бурменский А.Д.	Кандидат технических наук	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт (КнАПИ), специальность "Кораблестроение"	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Физика	Ткачева Ю.И.	канд. техн. наук, доцент	КнАПИ, 1990, Электропривод и автоматизация промышленных предприятий	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра физики, доцент	штатный
Химия	Чернышов А.А.	нет	КнАГТУ, инженер, техника переработки пластических масс и эластомеров, 2005	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра ХиХТ, ст. преподаватель	штатный
Экология	Муллер Н.В.	нет	КнАГТУ, 2002 г. Безопасность жизнедеятельности	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра БЖиЭ, ст. преподаватель	штатный
Гидромеханика	Кошкин С.В.	Канд. тех. наук, доцент	КнАПИ, «Судостроение и судоремонт», инженер-кораблестроитель, 1972	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Теплофизические основы судовой энерге-	Седельников Г.Д.	Д.т.н., профес-	КнАПИ, судовые энерге-	ФГБОУ ВПО	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
тики		сор	технические установки, инженер механик	"КнАГТУ", кафедра ТЭУ, профессор	
Методы компьютерного черчения в судостроении	Бурменский А.Д.	Кандидат технических наук	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт (КнАПИ), специальность "Кораблестроение"	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Информационные технологии в кораблестроении	Бурменский А.Д.	Кандидат технических наук	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт (КнАПИ), специальность "Кораблестроение"	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Технологии сетевых задач в кораблестроении	Бурменский А.Д.	Кандидат технических наук	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт (КнАПИ), специальность "Кораблестроение"	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Механика твердого деформируемого тела	Тарануха Н.А.	Доктор технических наук, профессор	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", зав. кафедрой КС, профессор	штатный
Специальные разделы математической физики	Журбина И.Н.	К.ф-м.н.	КнАГТУ, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, ст. преподаватель	штатный
Экологическая безопасность морской техники	Кошкин С.В.	Канд. тех. наук, доцент	КнАПИ, «Судостроение и судоремонт», инженер кораблестроитель, 1972	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Особенности эксплуатации океанотехники	Овчинников И.Д.	К.э.н., доцент	1. ДВПИ, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ",	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	кафедра КС, доцент	
Начертательная геометрия. Инженерная графика	Жирнов К.А.	к.т.н., доцент	КнАПИ, инженер-механик по специальности «Машины и оборудование литейного производства»	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра САПР, доцент	штатный
Механика (Теоретическая механика)	Петров М.Р.	канд. техн. наук	КнАПИ, инженер - электрик, электромеханика, 1993	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра МАКП, доцент	штатный
Механика (Сопротивление материалов)	Симонов В.С.	К.т.н., доцент	Ивановский энергетический институт. Электрические машины и аппараты	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра МАКП, доцент	штатный
Механика (Детали машин и основы конструирования)	Ступин А.В.	К.т.н., доцент	КнАПИ, механический факультет, инженер механик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра МиАХП, доцент	штатный
Механика (Гидравлика)	Красильникова О.А.	К.т.н., доцент	КнАГТУ, технология машиностроения, инженер механик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Энергетические комплексы морской техники	Седельников Г.Д.	Д.т.н., профессор	КнАПИ, судовые энергетические установки, инженер механик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра ТЭУ, профессор	штатный
Технология создания	Ярополов В.А.	нет	КнАПИ, «Судостроение и	ФГБОУ ВПО	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совмес- титель, другое)
морской техники			судоремонт», инженер ко- раблестроитель, 1971	"КнАГТУ", кафедра КС, ст. преподаватель	
Организация и управ- ление предприятием	Овчинников И.Д.	К.э.н., доцент	1. ДВПИ, судостроение и судоремонт, инженер- кораблестроитель 2. Иркутский институт на- родного хозяйства, эконо- мика и организация маши- ностроительной промыш- ленности, инженер- экономист	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Управление качест- вом, стандартизация, сертификация	Овчинников И.Д.	К.э.н., доцент	1. ДВПИ, судостроение и судоремонт, инженер- кораблестроитель 2. Иркутский институт на- родного хозяйства, эконо- мика и организация маши- ностроительной промыш- ленности, инженер- экономист	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Электротехника и электроника	Соловьев В.А.	Д.т.н., профес- сор	Комсомольский-на-Амуре государственный политех- нический институт, элект- ропривод и автоматика, инженер электромеханик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра ЭиАПУ, зав. кафедрой, профессор	штатный
Безопасность жизне- деятельности	Воронова В.В.	к.т.н., доцент	КнАГТУ, 2002, «Безопас- ность жизнедеятельности в техносфере»	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра БЖиЭ, доцент	штатный
Объекты морской	Каменских И.В.	К. ф.-м.н., до-	КнАПИ, кораблестроение,	ФГБОУ ВПО	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
техники		цент	инженер кораблестроитель	"КнАГТУ", кафедра КС, доцент	
Теория корабля	Козин В.М.	Д.т.н., профессор	КнАПИ, судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	ИММ ДВО РАН, ведущий научный сотрудник	Внешний совместитель
Конструкция корпусов судов (кораблей)	Каменских И.В.	К. ф.-м.н., доцент	КнАПИ, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Проектирование судов (кораблей)	Бурменский А.Д.	Кандидат технических наук	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт (КнАПИ), специальность "Кораблестроение"	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Строительная механика и прочность корабля	Тарануха Н.А.	Доктор технических наук, профессор	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", зав. кафедрой КС, профессор	штатный
Корабельные (судовые) устройства	Овчинников И.Д.	К.э.н., доцент	1. ДВПИ, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель 2. Иркутский институт народного хозяйства, экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Белова И.В.	канд. техн. наук.	КнАГТУ, инженер, материаловедение в машиностроении, 2007	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра МиТНМ,	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
				доцент	
Прочность и вибрация судов различных типов	Журбина И.Н.	К.ф-м.н.	КнАГТУ, кораблестроение, инженер кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, ст. преподаватель	штатный
Технологическая оснастка	Ярополов В.А.	нет	КнАПИ, «Судостроение и судоремонт», инженер кораблестроитель, 1971	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, ст. преподаватель	штатный
Материалы для кораблестроения и океанотехники	Ярополов В.А.	нет	КнАПИ, «Судостроение и судоремонт», инженер кораблестроитель, 1971	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, ст. преподаватель	штатный
Корабельные (судовые) системы	Кошкин С.В.	Канд. тех. наук, доцент	КнАПИ, «Судостроение и судоремонт», инженер кораблестроитель, 1972	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Специальные технологии в автоматизированном производстве корпусных конструкций	Ярополов В.А.	нет	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт, «Судостроение и судоремонт», инженер кораблестроитель, 1971	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, ст. преподаватель	штатный
Неметаллические материалы в военном кораблестроении и специальные технологии их использования	Наговицын Г.Б.	нет	КнАПИ, судостроение и судоремонт, инженер-кораблестроитель	ОАО «Амурский судостроительный завод», инженерный центр, начальник бюро корпусных покрытий	внеш. совмест.
Теория решения инженерных задач в кораблестроении	Чижиумов С.Д.	К.т.н., доцент	КнАПИ, судостроение и судоремонт; инженер-	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ",	внешний совместитель

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совмес- титель, другое)
			кораблестроитель	кафедра КС, доцент	
Учебно-исследовательская работа студента	Красильникова О.А.	К.т.н., доцент	КнГТУ, технология машиностроения, инженер механик	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Численные методы решения инженерных задач в кораблестроении	Селиванов Е.И.	нет	КнАГТУ, магистр техники и технологии по направлению «Кораблестроение и океанотехника»	ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», кафедра КС, преподаватель	штатный
Устройство корветов и подводных лодок	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	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Специальные компьютерные технологии в кораблестроении	Бурменский А.Д.	Кандидат технических наук	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт (КнАПИ), специальность "Кораблестроение"	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Менеджмент в кораблестроении	Тарануха Н.А.	Доктор технических наук, профессор	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, кораблестроение	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", зав. кафедрой КС, профессор	штатный
Особенности проектирования судов различных типов	Бурменский А.Д.	Кандидат технических наук	Комсомольский-на-Амуре политехнический институт (КнАПИ), специальность	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС,	штатный

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совместитель, другое)
			"Кораблестроение"	доцент	
Особенности проектирования глубоководных аппаратов	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	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	штатный
Специальное судостроительное черчение	Жирнов К.А.	к.т.н., доцент	КнАПИ, инженер-механик по специальности «Машины и оборудование литейного производства»	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра САПР, доцент	штатный
Основы судостроительных САД систем	Чижиумов С.Д.	К.т.н., доцент	КнАПИ, судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	внешний совместитель
Конструкция корветов и подводных лодок	Чижиумов С.Д.	К.т.н., доцент	КнАПИ, судостроение и судоремонт; инженер-кораблестроитель	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, доцент	внешний совместитель
Морская инфраструктура	Ломакина Н.С.	нет	КнАГТУ, инженер по специальности «Кораблестроение», 1998	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", кафедра КС, ст. преподаватель	штатный
Военная подготовка	Карпов С.И.	К.и.н., доцент	Тульское высшее военное командное артиллерийское	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ",	Карпов С.И.

Дисциплина	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей (штатный, штатный совмес- титель, другое)
			училище, Военно-артиллерийская Академия	военная кафедра, зав. кафедрой, доцент	
Физическая культура	Стручков В.К.	Профессор, Заслуженный тренер РФ	Хабаровский государст- венный педагогический институт, физическая культура	ФГБОУ ВПО "КнАГТУ", Кафедра ФВ, зав. кафедрой, профессор	штатный

ПРИЛОЖЕНИЕ К
(обязательное)

Учебно-методические разработки

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
История	Историография отечественной истории с древнейших времен до 19 века	П	Киба Д.В	2011
	История: планы семинарских занятий, темы рефератов и контрольные вопросы для студентов 1го курса	МУ	Кузина И.Л.	2012
Философия	Планы семинарских занятий по философии	МУ	Золотарева Л.Н.	2012
	Философия	Пособие	Васильченко А.В.	2012
	Философия: текстовые задания	Пособие	Магай Ю.В.	2010
Иностранный язык	Английский язык для кораблестроителей. Часть 1. Бакалавриат. Образование в России и за рубежом.	МУ	Першина Е.Ю.	2014
		МУ	Карачакова Д.Л., Латина С.В.	2011
	Россия: экономика, промышленность, бизнес, культура.	МУ	Игнатьева Е.А. Ромашкина Т.А., Шалимова Л.Д.	2011
Экономика	Рабочая тетрадь к семинарским занятиям. Часть 1, часть 2	МУ	Олиферова О.С. Бондаренко О.В.	2014
	Экономическая теория (графики, структурные схемы, задачи). Ч.І	МУ	Кудрякова Н.В.	2013
	Экономическая теория (графики, структурные схемы, задачи). Ч.ІІ	МУ	Кудрякова Н.В., Маринченко Т.Н.	2014
	Рабочая тетрадь по дисциплинам «Экономика» и «Экономическая теория»	МУ	Олиферова О.С. Бондаренко О.В.	2014
Маркетинг	Маркетинговые исследования (компьютерный практикум) Маркетинг	УП	Чепухалина Е.В.	2012
		УП	Гребенкина О.А.	2009
Педагогика и психология	Психология и педагогика: Рабочая тетрадь к практическим занятиям для студ. Техн. Спец. очная форма обучения.	МУ	Товбаз Е.Г.	2010
	Межличностные отношения: Психологический практикум к проведению практических занятий по курсу «Психология и педагогика»	МУ	Комиссарова А.В.	2010
	Познавательные процессы: Психологический практикум к проведе-	МУ	Комиссарова А.В.	2010

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	нию практических занятий по курсу «Психология и педагогика» Этика делового общения: методические указания к проведению практических занятий по курсу для студентов всех форм обучения	МУ	Шабурова О.А	2011
Культурология	Этика делового общения: Планы лекций и семинарских занятий	МУ	Балахнина В.Ю.	2012
История и перспективы развития океанотехники	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
Морское право	Морское право	МУ	В.Н. Гуцуляк	2000
Правоведение	Правоведение: Курс лекций. Московский открытый университет	УП	Вишневский В.В.	2004
Социология	Социология управления	УП	Афанасьева Л.В.	2012
	Социология культуры: планы лекций и семинарских занятий	МУ	Иванов А.А.	2014
	Социология	УП	Семенов А.Б.	2009
Политология	Политология	УП	Новиков Д.В.	2009
Патентование и патентное право	Право промышленной собственности	Курс лекций УП	Н.А. Каныгина	2008
	Основы патентования		Н.В.Плотникова	2003
Авторское право	Интеллектуальная собственность	УП	Белов В.В., Виталиев Г.В., Денисов Г.М	1999
Математика	Основные методы вычислительной математики	УП	Моисеев А.В.	2012
	Начала математического анализа	УП	Каталажнова И.Н.	2012
	Дифференциальные уравнения;	МУ	Логинов В.С. Широкова Г.В.	2013
	Математическая статистика контр. раб. №10	МУ	Лихтин Д.К. Логинов В.С.	2013
	Функции нескольких переменных	УП	Широкова Г.В. Логинов В.С., Квасова О.Р.	2010
	Поверхностные интегралы элементы теории поля	УП	Григорьев и др.	2010

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	Ряды	УП	Логинов и др	2010
	Теория вероятности к.р. №12	МУ	Бобков А.В.	2011
Информатика	Информатика. Работа с математическими формулами в Word.	МУ	Бурменский А.Д.	2005
	Информатика. Работа с 2D-графиками в MathCAD.	МУ	Бурменский А.Д.	2005
	Информатика. Работа с матрицами в MathCAD. Решение систем линейных уравнений.	МУ	Бурменский А.Д., Каменских И.В., Гуменюк Н.С.	2007
	Информатика. Работа с 3D-графиками в MathCAD	МУ	Бурменский А.Д., Каменских И.В., Третьякова О.В.	2008
	Информатика. Решение нелинейных уравнений и систем в MathCAD	МУ	Бурменский А.Д., Каменских И.В.	2008
	Информатика. Основы работы в Excell	МУ	Бурменский А.Д.	2003
Физика	Лабораторный практикум по физике	УП	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
	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. Квасова О.А.	2013
	Изучение движения маятника с переменным эффективным ускорением свободного падения: метод указания к выполнению лаб.работы	МУ	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 поляримет-	МУ	Перегоедова М.А. Калугина Н.А.	2014

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	ра: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Вакулюк А.А.	2014
	Определение энергии возбуждения атомов неонов по методу Франка и Герца: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Квасова О.А. Перегоедова М.А.	2014
	Исследование закона Боиля-Мариотта: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Калугина Н.А.	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
	Закон Ампера: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Гринкруг М.С	2014
	Наблюдение волновых явлений на примере прямолинейного распространения волн СВЧ- диапазона: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Вакулюк А.А.	2014
	Измерение коэффициента поверхностного натяжения жидкости методом отрыва кольца: метод указания к выполнению лаб.работы;	МУ	Ткачева Ю.И.	2014
	Изучение свойств электромагнитных волн: методические указания к лабораторной работе	МУ	Калугина Н.А.	2015
	Оптика, физика атома и атомного ядра: метод. указания к РГЗ по курсу «Физика»	МУ	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	Купова А.В., Черепанов М.Д.	2010
	Магнетизм, колебания и волны: метод. указания к практическим занятиям по курсу «Физика»	МУ	Купова А.В., Черепанов М.Д.	2010
	Лабораторный практикум по физике	УП	Титоренко Е.И.	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	УП	Моисеев А.В	2011
Экология	Предприятия – источник загрязнения окружающей среды: МУ к расчетному заданию	МУ	Муллер Н.В. , Дегтярева С.В.,	2012

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

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
Технологии сетевых задач в кораблестроении	Основы языка HTML. Создание Web-документов. Работа с текстовыми потоками.	МУ	Бурменский А.Д.	2006
	Основы языка HTML. Сложные структуры Web-документов.	МУ	Бурменский А.Д.	2006
	Локальные компьютерные сети HTML_создание многостраничного WEB документа (эл. вариант – ВЦ ФЭТМТ)	МУ	Попов А.Ю.	2006
		МУ	Бурменский А.Д.	2014
Механика твердого деформируемого тела	Теория упругости.	УП	Тарануха Н.А.	1992
	Расчет общей и местной прочности корпуса судна:	МУ	Бурменский А.Д., Жесткая В.Д.	2014
	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).	МУ	Тарануха Н.А.	2013
Специальные разделы математической физики	Специальные разделы математической физики.	УП	Розанов Н.Н.	2005
Экологическая безопасность морской техники	Экологическая безопасность на морском транспорте	УП	Кузнецов Е. Г.	2004
Особенности эксплуатации океанотехники	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
Начертательная геометрия. Инженерная графика	Выполнение эскизов и чертежей. МУ к прак. Занятиям. «Начертательная геометрия и инженерная графика». ИКПМТО очная форма обучения	МУ	Кравцова Л.С. и др.	2010
	Шпилечные соединения: МУ по НГ и ИГ	МУ	Кравцова Л.С.	2012
	Резьба и резьбовые соединения: метод. указания по НГ и ИГ для студентов очного отделения факультетов ЭФТ, ФЭХТ, ИКПМТО	МУ	Кравцова Л.С.	2013
	Составление сборочного чертежа: М.У к выполнению задания 6 по курсу НГ и ИГ для студентов всех специальностей.	МУ	Банщикова Г.А. Фурсова Г.Я. и др	2011

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	Шпилечные соединения: МУ по НГ и ИГ	МУ	Кравцова Л.С. Жирнов К.А.	2012
	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
Механика (Теоретическая механика)	Элементы теории примеры решения задач по теоретической механике, часть 1.	МУ	М.Р. Петров, Ю.Б. Колшенко; Г.А.Щербатюк	2011
	Стержневые системы. (Учебное пособие, рекомендовано Дальневосточным региональным УМЦ)	УП	М.Р.Петров, А.Н.Петрова, Жеребко К.В., Опарин А.Д.	2002
	Общие методические указания к расчету статически определимых плоских стержневых систем.	МУ	Симонов В.С.	2007
	Теоретическая механика: теория и практика.	УП	Петров М.Р.	2012
	Свободные колебания точки.	МУ	Колошенко Ю.Б. Щербатюк Г.А. Петров М.Р.	2013
Механика (Сопротивление материалов)	МУ к выполнению РГЗ по курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Макаренко С.В	2011
	Испытания стальных образцов на разрыв: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Макаренко С.В	2011
	Испытания на кручение: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Макаренко С.В	2011
	Испытания на срез: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Макаренко С.В	2011
	Определение констант упругости: МУ к выполнению лаб. Раб. По курсу Сопротивление материалов для студентов всех форм обучения и специальностей	МУ	Макаренко С.В	2011
Механика (Дета-	Расчет резьбовых и клеммовых соединений: МУ к практ. работам	МУ	Ступин А.В.	2010

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
ли машин и основы конструирования)	ИКПМТО, все спец, все формы обучения Расчет сварных соединений: МУ к практ. работам ИКПМТО, все спец, все формы обучения	МУ	Блинков С.С. Ступин А.В.	2010
	Определение КПД червячной передачи: метод. указания к лабораторной работе «ДМиОК»	МУ	Блинков С.С. Фурсов В.К. , Лямкина Е.М. , Козлита А.Н.	2012
	Изучение конструкции и определение основных параметров редуктора: методические указания к лабораторным работам	МУ	Цветков О.Ю.	2012
Механика (Гидравлика)	Гидравлика, гидромашин и гидроприводы в примерах и задачах	П	Космынин А.В., Красильникова О.А., Виноградов В.С.	2002
	Анализ работы двух параллельно соединенных центробежных насосов	МУ	Красильникова О.А.	2015
	Анализ работы двух последовательно соединенных центробежных насосов	МУ	Красильникова О.А., Ломакина Н.С. Гунькова О.А.	2015
	Изучение относительного покоя жидкости во вращающемся сосуде	МУ	Красильникова О.А., Ломакина Н.С. Гунькова О.В.	2015
	Истечение жидкости из малого отверстия в тонкой стенке	МУ	Красильникова О.А., Ломакина Н.С. Гунькова О.В. Гуменюк Н.С.	2011
Энергетические комплексы морской техники	Исследование работы четырехтактного двигателя 6ЧН12/14 по нагрузочной характеристике.	МУ	Смирнов В.В.	2010
	Дизель-генераторная установка. Общее устройство, обслуживающие системы, подготовка и ввод в действие	МУ	Смирнов В.В.	2002
Технология создания морской техники	1. Исследование точности вертикального проектирования точек шнуровым отвесом: методические указания к лабораторной работе.	МУ	Ярополов В.А.	2014 (рукопись)
	2. Исследование метрологической погрешности шлангового ватерпаса: методические указания к лабораторной работе.	МУ	Ярополов В.А.	2014 (рукопись)
	3. Оптические методы выполнения проверочных работ. Нивелир: методические указания к лабораторной работе, очная форма обучения.	МУ	Ярополов В.А.	2014 (рукопись)
		МУ	Ярополов В.А.	2014

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	<p>4. Изучение теодолита 2Т5К. Выполнение обмера листа корпусной конструкции: методические указания к лабораторной работе.</p> <p>5. Изучение теодолита 2Т30. Выполнение отдельных операций поверки : методические указания к лабораторной работе. Контроль формы цилиндрических конструкций : методические указания к лабораторной работе, очная форма обучения.</p> <p>6. Выполнение проверки цилиндрического листа теодолитом 2Т5К: методические указания к лабораторной работе.</p> <p>7. Расчет трудоёмкости сборки корпусной конструкции : методические указания к лабораторной работе, очная форма обучения.</p> <p>8. Расчет трудоёмкости электродуговой полуавтоматической сварки конструкций в углекислом газе: методические указания к лабораторной работе, очная форма обучения.</p> <p>9. Расчет трудоёмкости ручной электродуговой сварки корпусной конструкции: методические указания к лабораторной работе.</p> <p>10. Холодная гибка труб : методические указания к лабораторной работе, очная форма обучения.</p> <p>11. Проверка прямолинейности и плоскостности путей судовозной тележки: методические указания к лабораторной работе</p> <p>12. Технология судостроения</p>	МУ	Ярополов В.А.	(рукопись) 2014 (рукопись)
Организация и управление предприятием	Управление качеством (Конспект лекции) Методы оптимизации	УП	Овчинников И.Д., Мытник Н.А.	2014 (рукопись) 2007
Управление качеством, стандартизация, сертификация	<p>Контроль зубчатых колес: метод. указания к лаб. работе 7 для студентов всех направлений всех форм обучения;</p> <p>Контроль калибра-пробки на вертикальном и горизонтальном оптиметрах: метод. указания к лаб. работам 4,5 для студентов всех направлений и всех форм обучения</p> <p>Выбор и расчет посадок типовых соединений: варианты заданий и чертежи для выполнения куровой работы, расчетно-графического и индивидуального домашнего заданий по дисциплинам «Метрология, стандартизация и сертификация», «Нормирование точности и техни-</p>	МУ	Медведева О.И. Семибратова М.В.	2013
		МУ	Медведева О.И. Семибратова М.В.	2013
		МУ	Алтухова В.В. Медведева О.И.	2013

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	ческие измерения», «Взаимозаменяемость» для студентов всех направлений всех форм обучения. Ч.1, Ч.2			
Электротехника и электроника	Анализ режима работы и построение механических характеристик двигателя постоянного тока с параллельным возбуждением: метод указания к РГЗ	МУ	Гайнулин И.Ф., Рудь М.К., Щербакова Е.В.	2012
	Практические занятия по общей электротехнике: МУ по курсу «Электротехника и основы электроники» для студентов не электротехнических спец. очной формы обучения;	МУ	Гайнулин И.Ф. Рудь М.К.	2013
	Анализ электротехнического состояния линейных электрических цепей постоянного тока: МУ к РГЗ по курсу «Электротехника и основы электроники» для студентов не электротехнических спец. очной формы обучения;	МУ	Гайнулин И.Ф. Рудь М.К. Крупский Р.Ф.	2013
	Исследование трехфазной цепи: МУ к л.р.1 по курсу «Электротехника и основы электроники» для студентов неэлектротехнических спец. очной формы обучения;	МУ	Гайнулин И.Ф. Рудь М.К. Щербакова Е.В.	2013
	Исследование однофазного выпрямителя: МУ к л.р.9 по курсу «Электротехника и основы электроники»	МУ	Гайнулин И.Ф. Рудь М.К. Щербакова Е.В.	2013
	Исследование резонанса напряжений: методические указания к лабораторной работе;	МУ	Гайнулин И.Ф., Рудь М.К.	2015
	Анализ режимов работы и построения механической характеристики трех фазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором:	МУ	Гайнулин И.Ф и др	2011
	Расчет каскада транзисторного усилителя напряжения низкой частоты: МУ к расчетно- графической работе №10 «Электротехника и основы электроники» для неэлектротехн. спец., всех форм обучения	МУ	Гайнулин И.Ф и др	2011
Безопасность жизнедеятельности	Исследования производственной вибрации (измерения и нормирования вибрации): МУ к лаб.раб. для студентов всех специальностей по курсу БЖД очной и заочной формы обучения	МУ	Дегтярева С.В., Сенина В.И	2011
	Безопасность жизнедеятельности: МУ по выполнению контрольной работы по курсу «БЖД»	МУ	Воронова В.В., Дегтярева С.В., Сенина В.И.	2012
Объекты морской техники	Краткая история корабельных наук История развития и общее устройство судна	УП	Мытник Н.А.	1997
		МУ	Мытник Н.А.	1996

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
Теория корабля	Основы расчетов по статике и ходкости судов.	УП	Кошкин С. В., Гуменюк Н. С.	2011
Конструкция корпусов судов (кораблей)	Проектирование конструкций корпуса судна	УП	Бурменский А.Д., Каменских И.В., Чижиумов С.Д.	2014
	Примеры конструкций судов	МУ	Чижиумов С.Д.	2007
Проектирование судов (кораблей)	Проектирование теоретического чертежа корпуса судна	УП	Мытник Н.А.	1992
	Проектирование морских транспортных судов	МУ	Букшев А.В., Одегова О.В.	2008
	Основы расчетов по теории корабля ч.1 Статика и ходкость	УП	Кошкин С.В., Гуменюк Н.С.	2011
	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
Строительная механика и прочность корабля	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.	МУ	Тарануха Н.А.	1983
	Теория упругости.	УП	Тарануха Н.А.	1992
	Расчет общей и местной прочности корпуса судна: Методические указания к курсовой работе. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ». – 2014. – 24 с.	МУ	Бурменский А.Д., Жесткая В.Д.	2014
	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).	МУ	Тарануха Н.А.	2013
Корабельные (судовые) устройства	Комплекс практических работ по дисциплине: МУ, электронная форма, версия 1.0.	МУ	Овчинников И.Д.	2015
Материаловедение. Технология	Листовая штамповка-вырубка: МУ к лаб. Работе «Технология конструкционных материалов», «Материаловедение и технология конст-	МУ	Кургачев Р.В.	2010

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
конструкционных материалов	рукционных материалов». ИКПМТО, все спец, все формы обучения 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
Прочность и вибрация судов различных типов	Вибрация корабля. Расчёт общей и местной прочности корпуса судна.	УП	Жесткая В.Д.	2006
		МУ	Бурменский А.Д., Жесткая В.Д., Каменских И.В.	1997
Технологическая оснастка	Средства технологического оснащения для сборки и сварки секций корпуса судна	Монография	Никитин В.А.	2015
Материалы для	Технология судостроительных материалов	УП	Васильев В.И. и др.	1990

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
кораблестроения и океанотехники				
Корабельные (судовые) системы	Гидравлика, гидромашин и гидроприводы в примерах и задачах	УП	Космынин А.В. Красильникова О.А. Виноградов В.С.	2002
	Анализ способов регулирования лопастного насоса	МУ	Космынин А.В. Каменских И.В.	2003
	Анализ работы двух последовательно соединённых центробежных насосов	МУ	Красильникова О.А. Ломакина Н.С. Гулькина О.В.	2015
	Анализ работы двух параллельно соединённых центробежных насосов	МУ	Красильникова О.А.	2015
Специальные технологии в автоматизированном производстве корпусных конструкций	Автоматическая дуговая сварка с ЧПУ судовых конструкций	Монография	Горбач В.Д. Головченко В.С	2004
Неметаллические материалы в военном кораблестроении и специальные технологии их использования	Краткая история корабельных наук История развития и общее устройство судна	УП	Мытник Н.А.	1997
		МУ	Мытник Н.А.	1996
Теория решения инженерных задач в кораблестроении	Теория и практика решения изобретательских задач: В 2 ч.	УП	Долотов Б.И., Бердонос В.Д.	2004
	Технология создания новой техники. Активизация инженерного творчества.	УП	Мокрицкий Б.Я.	1993
	Технология создания новой техники. Технология поиска и защиты решений.	УП	Мокрицкий Б.Я.	1993
Учебно-исследователь-	Основы научных исследований технических систем	УП	Иванов С. Н., Герасименко Т. В.	2008

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
ская работа студента				
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
Устройство корветов и подводных лодок	Подводные лодки России. История, современность.	МУ	Кожевников В.А.	1995
Специальные компьютерные технологии в кораблестроении	Анализ инженерных конструкций методом конечных элементов	УП	Журбин О.В.	2004
	Статический компьютерный инженерный анализ с использованием средств Unigraphics	УП	Колыхалов Д.Г.	2012
	Работа в системе UNIGRAPHICS 7.5. В 2 частях	МУ	Кеба А.А., Иванов И.А. Колыхалов Д.Г.	2013
Менеджмент в кораблестроении	Менеджмент	УП	Капустенко И.С.	2008
Особенности проектирования судов различных типов	Машиностроение. Энциклопедия. Расчет и конструирование машин. Раздел IV. Корабли и суда. Т. IV-20. Общая методология и теория кораблестроения. Кн. 1	Э	Томашевский В.Т., Пашин В.М.	2003
	Машиностроение. Энциклопедия. Расчет и конструирование машин. Раздел IV. Корабли и суда. Т. IV-20. Проектирование и строительство кораблей, судов и средств океанотехники. Кн. 2	Э	Томашевский В.Т., Пашин В.М.	2004
	Современное морское судно	У	Данилов А.Т.	2011
	Определение вместимости судна (эл. вариант – ВЦ ФЭТМТ)	МУ	Бурменский А.Д.	2014
Особенности проектирования глубоководных аппаратов	Глубоководные аппараты.	УП	Овчинников И.Д. (рукопись)	2015
Специальное судостроительное черчение	Изучение конструкции сварных соединений	МУ	Сариллов М.Ю.	2012

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
Основы судостроительных САД систем	Проектирование в системе Компас-3D Сборник заданий по инженерной графике с примерами выполнения чертежей на компьютере	УП	Ганин Н.	2008
		УП	Миронов Б.Г. Миронова Р.С. Пяткина Д.А. Пузиков А.А.	2004
Конструкция корветов и подводных лодок	Конструкция специальных судов: учеб. Проектирование конструкций корпуса подводных лодок.	УП	Аносов А.П.	2009
		УП	Шемендюк Г.П., Петрович Ч.Ч.	2007
Морская инфраструктура	Организация транспортного узла	УП	Овчинников И.Д.	2009
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
	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 подготовке студентов вуза	П	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.	2013
	Правила проведения соревнований по баскетболу: МУ для студентов всех спец. оч. формы обучения и преподавателей	МУ	Занкина Е.В. Матухно Е.В.,	2010
Спортивные травмы: МУ для студентов всех спец. оч. формы обучения и преподавателей	МУ	Ткач И.М Ткач И.М	2010	

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	Физическая культура	П	Матухно Е.В. и др.	2010

ПРИЛОЖЕНИЕ Л
(обязательное)

Материально-техническое обеспечение образовательной программы

Дисциплина	Аудитория	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
История	407/4	Персональный компьютер, мультимедийный проектор	Microsoft Office
Иностранный язык	324/4	Специализированная аудитория (лингвонный 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 Проигрыватель CD – 1 Проигрыватель DVD – 4 Ресивер – 1 Интерактивная демонстрационная система.	ABBY Lingvo – 3 комплекта лицензионных программ Windows, Microsoft Office
История и перспективы развития океанотехники	222/3	Специализированная лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.	Windows, Microsoft Office
Социология	403/4	Персональный компьютер, мультимедийный проектор	Microsoft Office
Политология	403/4	Персональный компьютер, мультимедийный проектор	Microsoft Office
Информатика	228/3, 119/3	Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой. Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами. Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS

Дисциплина	Аудитория	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
Физика	409/1	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.	Windows, Microsoft Office, LabView National Instruments
Химия	426/1	Специализированные лабораторно-лекционные аудитории (две лаборатории) для студентов, изучающих дисциплину «химия». Полный комплект лабораторного оснащения. Вычислительная техника для измерения и обработки результатов.	Windows, Microsoft Office, LabView National Instruments
Экология	213/1	Мультимедийное оборудование в составе – проектор, экран, ноутбук; Видеоматериалы; Учебная лабораторная установка «Очистка воздуха от диоксида углерода адсорбцией»; Учебная лабораторная установка «Электрокоагуляционный метод очистки воды»; Набор «Контроль содержания тяжелых металлов в почве»; Набор «Обесцвечивание сточных вод коагуляцией»; Набор «Адсорбционная очистка питьевой и сточной воды»; Лабораторная установка для исследования парникового эффекта; Ручной насос - пробоотборник НП-3М (с набором индикаторных трубок); Газоанализатор УГ-2 (с набором индикаторных трубок); ШумомерRFT; Шумомер ВШВ-003	Windows, Microsoft Office; Профессиональная справочная система "Кодекс" с подсистемами «Эксперт-экология», «Эколог», «Сброс», «Отходы»; электронная версия курса «Экология» с электронным лабораторным практикумом
Гидро-механика	12/1	Специализированная лаборатория гидравлики и гидропривода. Секундомер, термометр, аэродинамическая труба, 3 лабораторных установок для проведения работ: 1. Определение профиля скорости потока в аэродинамической трубе 2. Определение аэрогидродинамических характеристик крыла (профиля)	

Дисциплина	Аудитория	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
		3. Аэродинамическая труба переменной плотности	
Теплофизические основы судовой энергетики	222/3	Специализированная лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.	Windows, Microsoft Office
Методы компьютерного черчения в судостроении	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	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. Проектор – 3. Интерактивная доска.	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Информационные технологии в кораблестроении	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	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 Проектор – 3. Интерактивная доска.	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Технологии сетевых задач в кораблестроении	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	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. Проектор – 3. Интерактивная доска.	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Механика	222/3	Специализированная лекционная ауди-	Windows,

Дисциплина	Аудитория	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
твердого деформируемого тела		тория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.	Microsoft Office
Специальные разделы математической физики	222/3	Специализированная лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.	Windows, Microsoft Office
Особенности эксплуатации океанотехники	119/3	<p>Опытный бассейн кафедры кораблестроения (длина 45 м) для буксировочных испытания моделей.</p> <p>Малый опытный бассейн кафедры кораблестроения (длина 1,6 м) для статических испытаний моделей.</p> <p>Три буксировочных системы.</p> <p>Модельная мастерская для изготовления моделей.</p> <p>Два модельных станка с ЧПУ для изготовления моделей.</p> <p>Компьютерное обеспечение для разработки математических моделей физических моделей судов.</p>	Windows, Microsoft Office, T-Flex CAD 3D FlowVision, LabView National Instruments
Начертательная геометрия. Инженерная графика	427/3	<p>Специализированные лабораторно-лекционные помещения для компьютерного изучения начертательной геометрии и инженерной графики.</p> <p>Интерактивная демонстрационной системой для изучения пространственных графических систем.</p> <p>Компьютеры – 8, из них 4 машин обеспечены доступом к сети Интернет.</p>	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D
Механика (Сопротивление материалов)	209/1	Специализированная лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.	Windows, Microsoft Office
Механика (Детали машин и основы конструирования)	105/2	<p>Автоматизированные лабораторные комплексы "Раскрытие стыка резьбового соединения", "Передачи ременные";</p> <p>Редукторы червячный, цилиндрический;</p> <p>Штангенциркули; Подшипники различных типов; Установки для проверки КПД и мощности различных типов передач</p>	Windows, Microsoft Office
Механика (Гидравлика)	12/1	<p>Специализированная лаборатория гидравлики и гидропривода.</p> <p>Комплекты лабораторных гидравлических установок (6 установок).</p> <p>Малая аэродинамическая труба.</p> <p>Комплекты лабораторных приборов и оснастки.</p>	Windows, Microsoft Office, FlowVision, LabView National Instruments

Дисциплина	Аудитория	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
		Компьютеры для анализа и обработки результатов (2 компьютера). Штатная расходная гидравлическая система.	
Энергетические комплексы морской техники	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	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 Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Технология создания морской техники	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	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 Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Электротехника и электроника	103/3	Лабораторные практикумы (физические и электрические макеты); Стенды измерительные; Тематические планшеты; Наглядные пособия	
Безопасность жизнедеятельности	213/1	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.	Windows, Microsoft Office, Эксперт-экология
Теория кораб-	221/3	1. Мультимедийный комплекс (проект-	Windows, Micro-

Дисциплина	Аудитория	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
ля		тор, интерактивная доска) 2. Макеты конструкций судов	soft Office
Конструкция корпусов судов (кораблей)	221/3	1. Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска) 2. Макеты конструкций судов	Windows, Microsoft Office
Проектирование судов (кораблей)	119/3	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.	Windows, Microsoft Office, T-Flex CAD 3D FlowVision, LabView National Instruments
Строительная механика и прочность корабля	221/3	1. Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска) 2. Макеты конструкций судов	Windows, Microsoft Office
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	133/2, 207/2	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.	LabView National Instruments, LabView National Instruments
Корабельные (судовые) системы	221/3	1. Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска) 2. Макеты конструкций судов	Windows, Microsoft Office
Специальные технологии в автоматизированном производстве корпусных конструкций	221/3	1. Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска) 2. Макеты конструкций судов	Windows, Microsoft Office
Численные методы решения	228/3, 226-а/3,	Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с	Windows, Microsoft Office,

Дисциплина	Аудитория	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
инженерных задач в кораблестроении	229-а/3, 119/3	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. Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.	Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Устройство корветов и подводных лодок	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	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.	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Специальные компьютерные технологии в кораблестроении	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	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. Проектор – 3. Интерактивная доска. Экран – 3.	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Менеджмент в кораблестроении	221/3	1. Мультимедийный комплекс (проектор, интерактивная доска) 2. Макеты конструкций судов	Windows, Microsoft Office
Специальное судостроение	427/3	Специализированные лабораторно-лекционные помещения для компью-	Windows, Microsoft Office,

Дисциплина	Аудитория	Оборудование	Лицензионное программное обеспечение
тельное черчение		<p>терного изучения начертательной геометрии и инженерной графики.</p> <p>Интерактивная демонстрационная системой для изучения пространственных графических систем.</p> <p>Компьютеры – 8, из них 4 машин обеспечены доступом к сети Интернет.</p>	Tflex CAD 3D
Основы судостроительных САД систем	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	<p>Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.</p> <p>Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами.</p> <p>Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копировальной и офисной техникой).</p> <p>Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет.</p> <p>Проектор – 3. Интерактивная доска.</p> <p>Экран – 3.</p>	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Конструкция корветов и подводных лодок	228/3, 226-а/3, 229-а/3, 119/3	<p>Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.</p> <p>Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами.</p> <p>Дополнительные рабочие места в специализированных аспирантских помещениях (с компьютерами, копировальной и офисной техникой).</p> <p>Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет.</p> <p>Проектор – 3. Интерактивная доска.</p> <p>Экран – 3.</p>	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS
Морская инфраструктура	228/3, 119/3	<p>Специализированная лабораторно-лекционная аудитория для студентов с интерактивной демонстрационной системой.</p> <p>Вычислительный центр факультета ФЭТМТ с тремя рабочими зонами.</p> <p>Компьютеры – 40, из них 37 машин обеспечены доступом к сети Интернет</p> <p>Проектор – 3. Интерактивная доска.</p> <p>Экран – 3.</p>	Windows, Microsoft Office, Tflex CAD 3D NASTRAN, ANSYS

