



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
О.Г. Огий
29.05.2026 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

программы бакалавриата по направлению подготовки
26.03.02 – Кораблестроение, океанотехника и системотехника
объектов морской инфраструктуры
Профиль «Технология и организация судостроения и судоремонта»

ИНСТИТУТ

Морских технологий, энергетики и строительства

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

Научно-образовательный центр судостроения,
морской инфраструктуры и техники

РАЗРАБОТЧИК

УРОПСП

Оглавление

1 Основные нормативные сведения об ОПОП	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП	4
3 Структура ОПОП	6
4 Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании	8
5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО	11
Приложение 1	12

1 Основные нормативные сведения об ОПОП

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой бакалавриата по направлению подготовки 26.03.02 – Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры, профиль «Технология и организация судостроения и судоремонта».

Квалификация выпускника – бакалавр.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 14.08.2020 г. № 1021 и зарегистрированный в Минюсте России 28.08.2020 г., регистрационный № 59543 (с дополнениями и изменениями).

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 06.04.2021 г. № 245.

1.3 Основная профессиональная образовательная программа реализуется в сетевом взаимодействии с АО «Прибалтийский судостроительный завод "Янтарь"».

1.4 Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу в очной форме обучения, предоставляется возможность получить на бесплатной основе дополнительную(ые) квалификацию(и):

- сварщик.

Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу, также предлагается возможность прохождения широкого спектра программ повышения квалификации. Полный перечень дополнительных профессиональных программ и их описание представлены на официальном сайте университета в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в подразделе «Образование».

1.5 Реализация основной профессиональной образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды образовательной организации, а также с использованием (при необходимости):

- платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения;

- платформ, предоставляющих сервисы бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков;

- социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей;
- электронной почты для осуществления промежуточного контроля обучающегося и передачи актуальной информации.

1.6 Объем (трудоемкость освоения) ОПОП ВО – 240 зачетных единиц (з.е.), 6480 астрономических часов, 8640 академических часов. Зачетная единица эквивалентна 27 астрономическим часам или 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 40 минут).

Срок получения образования по программе, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:

в очной форме обучения - 4 года.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы

2.1 **Область профессиональной деятельности** и(или) сферы профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

30 Судостроение (в сферах: создания кораблей и судов морского и речного флота, средств океанотехники; технического обслуживания и ремонта судов, энергетических установок и оборудования, приборов и других технических средств, обеспечивающих функционирование и использование морской (речной) техники; научных исследований в области судостроения и морской техники).

2.2 Описание профессиональных стандартов, на которые ориентирована программа бакалавриата, и соответствующих трудовых функций, входящих в выбранные профессиональные стандарты согласно уровню квалификации 6.

Таблица 1 - Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа бакалавриата

Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности
30	Судостроение
30.010	Технолог судостроения

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф- стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
30.010	С	Разработка и внедрение технологической, планово-учетной и нормативно-регламентирующей документации на отдельные технологические процессы в области судостроения	Разработка технологической, планово-учетной и нормативно-регламентирующей документации на отдельные технологические процессы в области судостроения	С/01.6
			Внедрение технологической, планово-учетной и нормативно-регламентирующей документации на отдельные технологические процессы в области судостроения	С/02.6
			Контроль соблюдения технологической дисциплины и правильной эксплуатации оборудования и средств механизации в цехах судостроения и судоремонта	С/03.6

2.3 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу, являются:

- проектный;
- производственно-технологический.

3 Структура основной профессиональной образовательной программы

3.1 Основная профессиональная образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть содержит обязательные для освоения обучающимися дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, содержит дополняющие обязательную часть дисциплины, как обязательные для освоения, в том числе по профилю программы, так и дисциплины по выбору обучающихся.

Дисциплины (модули) составляют в структуре программы «Блок 1», практики «Блок 2», государственная итоговая аттестация – «Блок 3». Объёмы блоков ОПОП ВО в зачетных единицах (з.е.) приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Структура и объем программы бакалавриата

Структура ОПОП ВО		Объем ОПОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 160	198
Блок 2	Практика	не менее 20	33
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	9
Объем ОПОП ВО		240	240

3.2 Набор дисциплин ОПОП ВО определен в соответствии с ФГОС ВО, направленностью (профилем) ОПОП ВО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (раздел 4).

В рамках реализации данной образовательной программы предусмотрено освоение трех дисциплин (модулей) как обязательных частей учебного плана:

1. «Основы военной подготовки»;
2. «Основы российской государственности»;
3. «Общественный проект «Обучение служением»».

Дисциплина «История России» реализуется в объеме 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками составляет в очной форме обучения не менее 80 % объема, в заочной форме обучения не менее 40 % объема, отводимого на реализацию данной дисциплины.

Образовательный модуль «Великая Отечественная Война: без срока давности» реализуется в качестве факультативной дисциплины.

3.3 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 40 % общего объема программы бакалавриата.

3.4 В Блок 2 «Практика» входит учебная и производственная практики.

Тип учебной практики:

- технологическая (проектно-технологическая) практика.

Типы производственной практики:

- технологическая (проектно-технологическая) практика;
- преддипломная практика.

Все типы практики реализуются в дискретной форме.

3.5 ОПОП ВО включает в себя занятия по физической культуре и спорту. При очной форме обучения они реализуются в рамках дисциплины «Физическая культура и спорт» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часа (2 зачетные единицы).

Элективная дисциплина («Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)») в объеме 328 академических часов реализуется в рамках отдельного блока ОПОП ВО, реализуемой в очной форме обучения.

3.6 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы.

3.7 При реализации ОПОП университет обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей), в соответствии с учебным планом, а также одновременного получения нескольких квалификаций в порядке, установленном:

- 1) Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам дополнительного образования и основным программам профессионального обучения ФГБОУ ВО «КГТУ» (п. 9);

- 2) Положением о порядке формирования и освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО «КГТУ».

4 Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы и сведения об их формировании

4.1 В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

В приложении 1 указан перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

4.2 В таблице 4 приводятся сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Таблица 4 – Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды формируемых компетенций в структуре ОПОП ВО

Наименование дисциплины, практики	Коды формируемых компетенций
<u>Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть</u>	
<i>Базовый модуль 1</i>	
Основы российской государственности	УК-5
Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4
Высшая математика	ОПК-1
<i>Базовый модуль 2</i>	
История России	УК-5
Высшая математика	ОПК-1
Правовая компетентность и гражданская позиция	УК-9; УК-11
<i>Иностранный язык</i>	
Иностранный язык	УК-4
Иностранный язык: Русский язык как иностранный	УК-4
<i>Базовый модуль 3</i>	
Философия	УК-5
История России	УК-5
Физическая культура и спорт	УК-7
Экономическая культура	УК-10
<i>Дисциплины по выбору</i>	
Прикладная статистика	УК-6
Основы механики машин	УК-6
<i>Базовый модуль 4</i>	
Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	УК-3; УК-6
Безопасность жизнедеятельности	УК-8
<i>Блок ПСЗ "Янтарь":</i>	
Основы сварочных процессов в судостроении	ПК-1; ПК-2
Введение в специальность (Организация судостроительного производства)	ОПК-1; ОПК-4
<i>Профессиональный модуль 1</i>	

Наименование дисциплины, практики	Коды формируемых компетенций
Информатика и основы программирования	ОПК-2; ОПК-3
Инженерная компьютерная графика	ОПК-1
Химия	ОПК-1
Физика	ОПК-1
Инженерная механика	ОПК-1
Профессиональный модуль 2	
Физика	ОПК-1
Сопротивление материалов	ПК-1; ПК-2
Инженерная механика	ОПК-1
Анализ данных и искусственный интеллект	УК-1
Гидромеханика и основы управляемости судов	ОПК-1
Профессиональный модуль 3	
Электротехника и электроника	ОПК-4
Детали машин и основы конструирования	ОПК-4
Физическое и математическое моделирование процессов создания судна	ОПК-1; ОПК-4
Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Практикум 1	
Производственный практикум	ПК-1; ПК-2
Практикум 2	
Производственный практикум	ПК-1; ПК-2
Практикум 3	
Производственный практикум с основами метрологии, стандартизации и сертификации в судостроении	ПК-1; ПК-2
Профессиональный модуль 4	
Теория и устройство судна	ПК-1; ПК-2
Конструкция корпуса и прочность судов	ПК-1; ПК-2
Блок ПСЗ "Янтарь":	
Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов	ПК-1; ПК-2
Технология судостроения	ПК-1; ПК-2
Практикум 4	
Производственный практикум	ПК-1; ПК-2
Профессиональный модуль 5	
Судовые устройства и системы	ПК-1; ПК-2
Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки	ПК-1; ПК-2
Конструкция корпуса и прочность судов	ПК-1; ПК-2
Блок ПСЗ "Янтарь":	
Технологии ремонта корпусов судов	ПК-1; ПК-2
Проектирование цехов и участков цехов	ПК-1; ПК-2
Нормирование работ в судостроении и судоремонте	ПК-1; ПК-2
Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки	ПК-1; ПК-2
Экономика судостроения	ПК-1; ПК-2
Практикум 5	

Наименование дисциплины, практики	Коды формируемых компетенций
Производственный практикум	ПК-1; ПК-2
Профессиональный модуль 6	
Полимерные материалы в судостроении и судоремонте	ПК-1; ПК-2
Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки	ПК-1; ПК-2
Блок ПСЗ "Янтарь":	
Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки	ПК-1; ПК-2
Организация технологических работ и управление качеством в судостроении	ПК-1; ПК-2
Практикум 6	
Производственный практикум	ПК-1; ПК-2
Блок 2. Практика. Обязательная часть	
Учебная практика	
Производственный модуль 1	
Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
Производственная практика	
Производственный модуль 2	
Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
Производственный модуль 3	
Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
Практикум 6	
Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
Модуль "Физическая культура и спорт"	
Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)	УК-7

5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.02 – Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры, профиль программы «Технология и организация судостроения и судоремонта».

Общая характеристика ОПОП ВО разработана управлением разработки образовательных программ и стратегического планирования.

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Научно-образовательного центра судостроения, морской инфраструктуры и техники (протокол № 12 от 18.05.2026 г).

Директор НОЦ СМИТ

Е.А. Чуреев

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института морских технологий, энергетики и строительства.

Председатель методической
комиссии

О.А. Белых

Директор института

И.С. Александров

Начальник УРОПС

В.А. Мельникова

Приложение 1

Перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	Профессиональный модуль 2: Анализ данных и искусственный интеллект
	Профессиональный модуль 3: Общественный проект "Обучение служением"
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Профессиональный модуль 3: Общественный проект "Обучение служением"
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
	Базовый модуль 4: Основы самоорганизации, командообразования и лидерства
	Профессиональный модуль 3: Общественный проект "Обучение служением"
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
	Базовый модуль 2: Иностранный язык / Иностранный язык: Русский язык как иностранный
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Базовый модуль 1: Основы российской государственности
	Базовый модуль 2: История России
	Базовый модуль 3: Философия, История России
	Профессиональный модуль 3: Общественный проект "Обучение служением"
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Индекс	Содержание
	Базовый модуль 3: Прикладная статистика / Основы механики машин
	Базовый модуль 4: Основы самоорганизации, командообразования и лидерства
	Профессиональный модуль 3: Общественный проект "Обучение служением"
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Базовый модуль 3: Физическая культура и спорт
	Модуль "Физическая культура и спорт": Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Базовый модуль 4: Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	Базовый модуль 2: Правовая компетентность и гражданская позиция
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Базовый модуль 3: Экономическая культура
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Базовый модуль 2: Правовая компетентность и гражданская позиция
ОПК-1	Способен использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Высшая математика (Базовый модуль 1, Базовый модуль 2)
	Базовый модуль 4: Введение в специальность (Организация судостроительного производства),
	Профессиональный модуль 1: Инженерная компьютерная графика, Химия, Физика, Инженерная механика

Индекс	Содержание
	Профессиональный модуль 2: Физика, Инженерная механика, Гидромеханика и основы управляемости судов
	Профессиональный модуль 3: Физическое и математическое моделирование процессов создания судна
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Профессиональный модуль 1: Информатика и основы программирования
	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
ОПК-3	Профессиональный модуль 1: Информатика и основы программирования
ОПК-4	Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи
	Базовый модуль 1: Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Базовый модуль 4: Введение в специальность (Организация судостроительного производства)
	Профессиональный модуль 3: Электротехника и электроника, Детали машин и основы конструирования, Физическое и математическое моделирование процессов создания судна
ПК-1	Способен разрабатывать, внедрять и актуализировать технологическую, конструкторскую и нормативно-регламентирующую документацию на изготовление судовых конструкций и изделий
	Базовый модуль 4: Основы сварочных процессов в судостроении
	Профессиональный модуль 2: Сопротивление материалов
	Профессиональный модуль 4:
	- Теория и устройство судна, Конструкция корпуса и прочность судов
	- Блок ПСЗ "Янтарь": Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов, Технология судостроения
	Профессиональный модуль 5:
	- Судовые устройства и системы, Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки, Конструкция корпуса и прочность судов
	- Блок ПСЗ "Янтарь": Технологии ремонта корпусов судов, Проектирование цехов и участков цехов, Нормирование работ в судостроении и судоремонте, Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки,

Индекс	Содержание
	Экономика судостроения
	Профессиональный модуль 6:
	- Полимерные материалы в судостроении и судоремонте, Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки
	- Блок ПСЗ "Янтарь": Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки, Организация технологических работ и управление качеством в судостроении
	Практикум 1: Производственный практикум
	Практикум 2: Производственный практикум
	Практикум 3: Производственный практикум с основами метрологии, стандартизации и сертификации в судостроении
	Практикум 4: Производственный практикум
	Практикум 5: Производственный практикум
	Практикум 6: Производственный практикум
	Учебная практика:
	- Производственный модуль 1: Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Производственная практика:
	- Производственный модуль 2: Технологическая (проектно-технологическая) практика
	- Производственный модуль 3: Технологическая (проектно-технологическая) практика
	- Практикум 6: Преддипломная практика
ПК-2	Способен планировать, координировать и осуществлять контроль строительства (ремонта) корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ
	Базовый модуль 4: Основы сварочных процессов в судостроении
	Профессиональный модуль 2: Сопротивление материалов
	Профессиональный модуль 4:
	- Теория и устройство судна, Конструкция корпуса и прочность судов

Индекс	Содержание
	- Блок ПСЗ "Янтарь": Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов, Технология судостроения
	Профессиональный модуль 5:
	- Судовые устройства и системы, Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки, Конструкция корпуса и прочность судов
	- Блок ПСЗ "Янтарь": Технологии ремонта корпусов судов, Проектирование цехов и участков цехов, Нормирование работ в судостроении и судоремонте, Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки, Экономика судостроения
	Профессиональный модуль 6:
	- Полимерные материалы в судостроении и судоремонте, Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки
	- Блок ПСЗ "Янтарь": Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки, Организация технологических работ и управление качеством в судостроении
	Практикум 1: Производственный практикум
	Практикум 2: Производственный практикум
	Практикум 3: Производственный практикум с основами метрологии, стандартизации и сертификации в судостроении
	Практикум 4: Производственный практикум
	Практикум 5: Производственный практикум
	Практикум 6: Производственный практикум
	Учебная практика:
	- Производственный модуль 1: Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Производственная практика:
	- Производственный модуль 2: Технологическая (проектно-технологическая) практика
	- Производственный модуль 3: Технологическая (проектно-технологическая) практика
	- Практикум 6: Преддипломная практика