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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат:
00c492bfd294c65e300cfcce9fd1190837
Владелец: Мельникова Виктория Александровна
Действителен: с 25.11.2025 по 18.02.2027

Рабочая программа модуля

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 4

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению

26.03.02 КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Профиль программы

«ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА»

ИНСТИТУТ	Морских технологий, энергетики и строительства
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА	Научно-образовательный центр судостроения, морской инфраструктуры и техники
РАЗРАБОТЧИК	УРОПСП

1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИН МОДУЛЯ

1.1 Целью освоения дисциплины «Теория и устройство судна» является освоение студентами методов практического расчёта мореходных и пропульсивных качеств судов, а также формирования знаний в области проектирования судов.

Целью освоения дисциплины «Конструкция корпуса и прочность судов» является формирование знаний в области теоретических представлений о принципах и методах расчетов элементов и конструкций корпуса судна, а также приобретения практических навыков их проектирования.

Целью освоения дисциплины «Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов» является формирование у студентов знаний о динамических процессах, возникающих при эксплуатации объектов морской техники (вибрация корпуса судна и его конструкций), а также воспитания у студентов навыков самостоятельной работы, связанной с расчетно-инструментальным определением параметров вибрации.

Целью освоения дисциплины «Технология судостроения» является формирование знаний, умений и навыков, необходимых в профессиональной деятельности бакалавра в области кораблестроения при проектировании технологических процессов изготовления объектов морской техники.

1.2 Процесс изучения модуля направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплинам, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ПК-1: Способен разрабатывать, внедрять и актуализировать технологическую, конструкторскую и нормативно-регламентирующую документацию на изготовление судовых конструкций и изделий; ПК-2: Способен планировать, координировать и осуществлять контроль строительства (ремонта) корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ.	Теория и устройство судна	*Знать:* - основные закономерности физических процессов, протекающих при плавании судна; - методы расчетного и экспериментального определения мореходных качеств судов; - способы благоприятного влияния на мореходные качества судов; - основные положения методологии проектирования судов и его организации; - способы разработки форм обводов проектируемого судна; - нормативные документы, используемые при проектировании судов. *Уметь:* - выполнять практические расчеты мореходных качеств судов; - проектировать судовые движители; - планировать эксперимент с моделью судна и по его результатам определять искомые характеристики мореходных качеств судна; - разрабатывать чертежи теоретический и общего расположения, осуществлять выбор архитектурного типа, подбор и компоновку комплектующего оборудования судна, обосновывать принимаемые проектные решения; - использовать современный программный и математический аппарат в задачах проектирования судов. *Владеть:* - инженерными способами расчета мореходных качеств судна; - методами проектирования судовых движителей; - методиками планирования эксперимента с моделью судна и способами пересчета полученных результатов на натуру; - методами проектирования судов.
	Конструкция корпуса и прочность судов	*Знать:* - современные подходы в определении внешних сил, действующих на судно в различных условиях его эксплуатации;

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		- принципы и методы расчета и проектирования элементов, составляющих корпус, их взаимодействие и роль в обеспечении прочности, жесткости и устойчивости; - расчетные схемы, материал для связей корпуса судна; - методы экспериментальных исследований по определению характеристик прочности объектов морской техники. *Уметь:* - определять, в том числе с использованием компьютерных средств, основные параметры конструкций судового корпуса; -применять теоретические знания для проектирования судовых конструкций, для оценки их технического состояния в процессе эксплуатации; - выбирать материалы для корпусных конструкций и системы набора перекрытий; - использовать справочную литературу, стандарты и правила классификационных обществ; - другие нормативные документы; составлять расчетные схемы, определять внутренние усилия и напряжения. *Владеть:* - навыками, в том числе с использованием информационных технологий, изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области разработки конструкции корпуса с обеспечением норм прочности судов; - методами проектирования и конструирования судовых конструкций и деталей технических систем; - методами оценки технического состояния конструкций; - методикой расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций, а также методикой расчета деформаций и перемещений.
ПК-1: Способен разрабатывать, внедрять и актуализиро-	Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов	*Знать:* - особенности колебаний как специального вида движений материальных систем;

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
вать технологическую, конструкторскую и нормативно-регламентирующую документацию на изготовление судовых конструкций и изделий; ПК-2: Способен планировать, координировать и осуществлять контроль строительства (ремонта) корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ.		- характеристики этого движения (частоты, амплитуды, фазы, силы, энергия), их связь с характеристиками самих систем; - особенности колебаний линейных и нелинейных систем; - нормы вибрации; - основные средства борьбы с повышенной вибрацией и способы применения полезных свойств колебаний в технике. *Уметь*: - определять амплитудно-частотные и фазово-частотные характеристики линейных систем; - рассчитывать частоты собственных колебаний механических систем и определять их ожидаемые амплитудные значения; - определять частотные характеристики судов и кораблей с использованием балочной расчетной модели; - использовать методы теоретического и экспериментального исследования для анализа вибрационных характеристик объектов морской техники. *Владеть:* - навыками получения, анализа и обобщения информации о колебательных процессах при эксплуатации объектов морской техники; - теоретическим аппаратом определения амплитудно-частотных характеристик механических систем; - методами определения частот собственных колебаний корпуса судна, его конструкций и элементов.
	Технология судостроения	*Знать:* - методы технологической проработки проектируемых судов (кораблей), средств океанотехники, их корпусных конструкций, устройств, систем и оборудования; - методы обеспечения технологичности и ремонтопригодности судостроительной техники, уровня унификации и стандартизации; - содержание, методы проектирования, планирования и контроля качества технологических процессов изготовления морской техники;

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		- средства технологического оснащения постройки морской техники, методы обеспечения ее эффективного применения. *Уметь:* - проектировать прогрессивные технологические процессы изготовления и испытания морской техники; - выполнять обоснование выбора средств технологического оснащения. *Владеть:* - методами технического контроля качества выполнения технологических операций при изготовлении элементов морской техники.

2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕМУ

Профессиональный модуль 4 относится к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений, и включает в себя две основные дисциплины и Блок ПСЗ "Янтарь", состоящий из двух дисциплин.

Общая трудоемкость модуля составляет 15 зачетных единиц (з.е.), т.е. 540 академических часов (405 астр. часов) контактной и самостоятельной учебной работы студента; работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплинам модуля.

Распределение трудоемкости освоения модуля по семестрам, видам учебной работы студента, а также формы контроля приведены ниже.

Таблица 2 - Объем (трудоёмкость освоения) в очной форме обучения и структура модуля

Наименование	**Семестр**	**Форма контроля**	**з.е.**	**Акад. часов**	**Контактная работа**					**СРС**	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Теория и устройство судна	6	КП,Э	5	180	48	-	48	10	5,25	34	34,75
Конструкция корпуса и прочность судов	6	З	3	108	32	-	32	6	0,15	37,85	-
Блок ПСЗ "Янтарь":											
Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов	-	-	*3*	*108*	*48*	-	-	*4*	-	*56*	-
Технология судостроения	-	-	*3*	*108*	*48*	-	-	*4*	-	*56*	-
Дифференцированный зачет по блоку	*6*	*ДЗ*	*1*	*36*	-	-	-	-	*0,15*	*35,85*	-
Итого по модулю:			**15**	**540**	**176**	**-**	**80**	**24**	**5,55**	**219,7**	**34,75**

Обозначения: Э – экзамен; З – зачет; ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР (КП) – курсовая работа (курсовой проект); контр. – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа; Лек – лекционные занятия; Лаб - лабораторные занятия; Пр – практические занятия; РЭ – контактная работа с преподавателем в ЭИОС; КА – контактная работа, включающая консультации, инд.занятия, практики и аттестации; СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 3 – Курсовые работы (проекты)

Вид	Курс	Семестр	Трудоемкость
Теория и устройство судна			
КП	3 (очная форма)	6 (очная форма)	36

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет студентам проявить самостоятельность в освоении теоретического материала и овладении практическими навыками, формирует интерес и позитивную мотивацию к учебе.

3 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Учебно-методическое обеспечение модуля приведено в таблицах 4 и 5.

Таблица 4 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	**Основная литература**	**Дополнительная литература**
Теория и устройство судна	1. Роннов, Е. П. Проектирование судов: учебник для вузов / Е. П. Роннов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2027. — 296 с. — ISBN 978-5-507-55437-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/528833 (дата обращения: 15.10.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Борисов, Р. В. Статика корабля: учебник: [16+] / Р. В. Борисов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. – 216 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726972 (дата обращения: 15.10.2026). – Библиогр.: с. 156-157. – ISBN 978-5-9729-1126-4. – Текст: электронный.	1. Кузьмина, А. В. Архитектурное проектирование морских судов: учебное пособие / А. В. Кузьмина, О. А. Иванова, А. В. Родькина. — Севастополь: СевГУ, 2023. — 237 с. — ISBN 978-5-6049714-0-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/508708 (дата обращения: 15.10.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Зуев, В. А. Основы кораблестроения в примерах и задачах: учебное пособие / В. А. Зуев, Е. М. Грамузов, Н. В. Калинина. — Нижний Новгород: НГТУ им. Р. Е. Алексеева, 2021. — 164 с. — ISBN 978-5-502-01475-5. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/330626 (дата обращения: 15.10.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Конструкция корпуса и прочность судов	1. Аносов, А. П. Теория и устройство судна: конструкция специальных судов: учебное пособие для вузов / А. П. Аносов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 182 с 2. Лочехина, Н. С. Проектирование конструкций корпуса судна: учебно-методическое пособие / Н. С. Лочехина. — Архангельск: САФУ, 2022. — 95 с.	1. Черноглазова, А. В. Судостроительные материалы: учебное пособие / А. В. Черноглазова, А. В. Беляев. — Казань: КНИТУ-КАИ, 2024. — 264 с. — ISBN 978-5-7579-2501-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/453269 (дата обращения: 15.10.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов	1. Лопарев А.В., Соколов А.Ю. Методы теории колебаний: Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2019. - 81 с. 2. Баев, В. К. Теория колебаний: учебное пособие для вузов / В. К. Баев. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 348 с. 3. Стрелков, С. П. Введение в теорию колебаний: учебник для вузов / С. П. Стрелков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 440 с.	1. Некрасов, В. А. Прикладная акустика: измерение характеристик колебательных процессов. Теория и практика: учебное пособие: [16+] / В. А. Некрасов, М. В. Куклин. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. – 228 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726968 (дата обращения: 15.10.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-2559-9. – Текст: электронный.
Технология судостроения	1. Бурмистров, Е. Г. Основы технологии судостроения: учебник: [16+] / Е. Г. Бурмистров. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. – 364 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726965 (дата обращения: 15.10.2026). – Библиогр.: с. 344-351. – ISBN 978-5-9729-1542-2. – Текст: электронный. 2. Власов, С. В. Технология судостроения: организация судостроительного производства: учебное пособие: [16+] / С. В. Власов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. – 176 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL:	1. Антоненко, С. В. Технология судостроения: сооружения для подъема и спуска судов при постройке и ремонте: учебное пособие: [16+] / С. В. Антоненко. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. – 156 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726987 (дата обращения: 15.10.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-1394-7. – Текст: электронный. 2. Власов, С. В. Технология судостроения: технология судостроительных материалов: учебное пособие: [16+] / С. В. Власов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. – 140 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726989 (дата обращения: 15.10.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-1235-3. – Текст: электронный. 3. Власов, С. В. Технология судостроения: оценка затрат в блочном методе постройки корпусов морских объектов: учебное пособие : [16+] / С. В. Власов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. – 100 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL:

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726984 (дата обращения: 15.10.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-1202-5. – Текст: электронный. 3. Власов, С. В. Технология судостроения: технологические правила сборки и ремонта корпусных конструкций: учебное пособие: [16+] / С. В. Власов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. – 100 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726988 (дата обращения: 15.10.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-1331-2. – Текст: электронный.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726985 (дата обращения: 15.10.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-1332-9. – Текст: электронный.

Таблица 5 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Теория и устройство судна	«Известия КГТУ» «Вестник молодёжной науки» «Морские интеллектуальные технологии»	1. Чуреев, Е. А. Проектирование судов: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по направлению подгот. 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры / Е. А. Чуреев, О. О. Лукьянова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – 25 с. 2. Горянский, Г. С. Теория корабля: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по направлению подгот. 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры / Г. С. Горянский, Ю. Н. Маменко – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – 41 с.

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		3. Чуреев, Е. А. Проектирование судов: учеб.-метод. пособие по выполнению расчётно-графической работы для студ. бакалавриата по направлению подгот. 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры / Е. А. Чуреев, О. О. Лукьянова – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – 39 с.
Конструкция корпуса и прочность судов	«Известия КГТУ» «Вестник молодёжной науки» Журнал «Вестник науки и образования Северо-Запада России»	1. Якута, И. В. Конструкция корпуса и прочность судов: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по направлению подгот. 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры / И. В. Якута. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – 30 с. 2. НД № 2-020101-174 Правила классификации и постройки морских судов. Часть II. «Корпус», 2026. – 335 с.
Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов	«Известия КГТУ» «Вестник молодёжной науки» Журнал «Вестник науки и образования Северо-Запада России»	1. Белоусов, В. А. Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по направлению подгот. 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры / В. А. Белоусов, С. В. Дятченко. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – 23 с.
Технология судостроения	«Известия КГТУ» «Вестник молодёжной науки» Журнал «Вестник науки и образования Северо-Запада России»	1. Шевердяев, А. С. Технология судостроения: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по направлению подгот. 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры / А. С. Шевердяев, А. А. Мушенков. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – 44 с.

4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ МОДУЛЯ

Информационные технологии

В ходе освоения дисциплины, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), а также перечень лицензионного программного обеспечения определяется в рабочей программе и подлежит обновлению при необходимости.

Электронные образовательные ресурсы:

Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков - https://stepik.org

Образовательная платформа - https://openedu.ru/

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС).

1. Теория и устройство судна:

- Библиотека КГТУ: www.klgtu.ru/ru/library

- Российский морской регистр судоходства: http://www.rs-head.spb.ru/ru/

2. Конструкция корпуса и прочность судов:

- Библиотека КГТУ: www.klgtu.ru/ru/library

- Википедия – свободная энциклопедия: http://ru.wikipedia.org

Научная электронная библиотека Elibrary.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://elibrary.ru/

3. Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов:

- Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»: https://biblioclub.ru/index.php?page=update_info

Научная электронная библиотека Elibrary.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://elibrary.ru/

4. Технология судостроения:

- Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»: https://biblioclub.ru/index.php?page=update_info

Научная электронная библиотека Elibrary.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://elibrary.ru/

5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ

Аудиторные занятия проводятся в специализированных аудиториях с мультимедийным оборудованием, в компьютерных классах, а также в других аудиториях университета согласно расписанию занятий.

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Предэкзаменационные консультации проводится в аудиториях в соответствии с графиком консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При освоении модуля используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения размещен на официальном сайте университета в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплин модуля (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе профессионального модуля (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа Профессионального модуля 4 представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.02 – Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры, профиль «Технология и организация судостроения и судоремонта».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании Научно-образовательного центра судостроения, морской инфраструктуры и техники (протокол № 12 от 18.05.2026).

Директор НОЦ СМИТ  Е.А. Чуреев

Директор института  И.С. Александров