



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

Начальник УРОПС
В.А. Мельникова

Рабочая программа дисциплин по выбору
«МОРСКАЯ ПРАКТИКА»/ «ОСНОВЫ СЮРВЕЙЕРСКОГО ДЕЛА»
основной профессиональной образовательной программы специалитета
по специальности

26.05.05 СУДОВОЖДЕНИЕ

Специализация программы
«ПРОМЫСЛОВОЕ СУДОВОЖДЕНИЕ»

ИНСТИТУТ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

РАЗРАБОТЧИК

Морской институт

Судовождения и безопасности мореплавания

УРОПС

1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цели освоения дисциплин «Морская практика/ Основы сюрвейерского дела».

Цель изучения дисциплины «Морская практика» курсантами и студентами специальности 26.05.05 «Судовождение» заключается во всесторонней подготовке к осуществлению первой морской практики в качестве квалифицированного матроса или кадета, и в формировании компетентности для выполнения функции судовождения на вспомогательном уровне, обработка и размещение грузов на вспомогательном уровне, управление операциями судна и забота о людях на судне на вспомогательном уровне, техническое обслуживание и ремонт на вспомогательном уровне в соответствии с требованиями Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (Конвенция ПДНВ) и Кодекса ПДНВ (таблицы А-II/4(Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты) и А-II/5(Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава в качестве матроса первого класса).

Цель изучения дисциплины «Основы сюрвейерского дела» - дать курсантам и студентам представление о морском техническом и морском грузовом сюррее.

1.2 Процесс изучения дисциплины по выбору 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 (модулям), соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ПК-1: Способен выполнять функцию «Судовождение на уровне эксплуатации»	Морская практика	<u>Знать</u>: значение однобуквенных сигналов МСС; порядок подачи сигналов бедствия; важность предупредительных мер по защите морской среды; меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды при ведении промысла; общие принципы работы судов в группе; принципы визуального и слухового наблюдения; использование магнитных компасов и гирокомпасов для удержания судна на курсе, команды подаваемые на руль, переход с автоматического управления рулем на ручное и обратно; ответственность при наблюдении, включая сообщения о приблизительном направлении на звуковой сигнал, огонь или другой объект – градусах и четвертях. основные обязанности и права лиц судового экипажа согласно Уставу службы на судах рыболовецкого флота, свое место и роль в обеспечении охраны человеческой жизни, безопасности судна, груза и порта, а также охраны окружающей среды; основы организации судовой вахты на ходу судна и во время стоянки в порту или на рейде; сигналы судовых тревог. <u>Уметь</u>: понимать однобуквенные сигналы, распознавать световые и звуковые сигналы бедствия; выполнять такелажные работы, работы по уходу за судном, выполнять обязанности рулевого, наблюдателя, вахтенного у трапа, управлять рулевым, работать с грузовым, швартовным и буксирным устройством рыболовецкого судна; оценивать экологическую опасность судовых работ; вести визуальное и слуховое

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		наблюдение. <u>Владеть:</u> первичными навыками использования МСС и азбуки Морзе; навыками заполнения чек-листов по подготовке судна к промыслово-производственной деятельности и предупреждению загрязнения моря; методами ведения визуального и слухового наблюдения.
ПК-7: Способен приобретать и развивать собственный профессиональный потенциал для осуществления профессиональной деятельности (выполнения функций судоводителя) на уровне управления	Основы сюрвейерского дела	<u>Знать:</u> особенности сюрвейерских работ при определении технического состояния судна или другого технического средства для целей купли/продажи, страхования, при вводе/выводе судна из чартера. <u>Уметь:</u> формулировать задания на выполнение сюрвейерских работ по определению технического состояния судов или других технических средств, инспекцию их повреждений, формулировать задания на выполнение сюрвейерских работ по определению количества и качества погруженного или выгруженного груза. <u>Владеть:</u> приёмами определения количества навалочных, насыпных и жидких грузов.

2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Дисциплины «Морская практика/ Основы сюрвейерского дела» относятся к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений, и являются дисциплинами по выбору.

Общая трудоемкость дисциплин составляет 2 зачетные единицы (з.е.), т.е. 72 академических часа (54 астр. часов) контактной и самостоятельной учебной работы курсанта (студента); работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплине.

Распределение трудоемкости освоения дисциплин по выбору по семестрам, видам учебной работы курсанта (студента), а также формы контроля приведены ниже.

Таблица 2 - Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура дисциплины

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Морская практика/ Основы сюрвейерского дела	3	ДЗ	2	72	14	-	28	2	0,15	27,85	-
Итого по дисциплине:			2	72	14	-	28	2	0,15	27,85	-

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 курсантов (студентов)

Таблица 3 - Объем (трудоемкость освоения) в заочной форме обучения и структура дисциплины

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа						СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Морская практика/ Основы сюрвейерского дела	3	ДЗ, контр.	2	72	-	4	-	6	2	0,65	55,5	3,85
Итого по дисциплине:			2	72	-	4	-	6	2	0,65	55,5	3,85

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет курсантам (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 КУРСАНТА (СТУДЕНТА)

Учебно-методическое обеспечение дисциплин по выбору приведено в таблицах 4 и 5.

Таблица 4 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Морская практика	1. Наумов, М.В. Морская практика: курс лекций / Н.В. Наумов, В. Н. Володин; Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 327 с. 2. Дмитриев, В.И. Морская практика: учебное пособие [Электронный ресурс] :/ В.И. Дмитриев, В.В. Каретников, С.В. Латухов. - М.: МОРКНИГА, 2018. - 357 с.	1. Шарлай, Г.Н. Матрос морского судна: учебное пособие для курсантов и студентов судоводительских специальностей морских учебных заведений / Г.Н. Шарлай. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: Моркнига, 2014. - 432 с. 2. Матрос морского судна: учебное пособие для морских учебных заведений и слушателей специализированных курсов на соответствие требованиям Международной конвенции ПДМНВ-78, с поправками (Раздел А-II/4) / В.В. Панин [и др.]; Министерство образования и науки Украины, Киевская государственная академия водного транспорта. - Николаев: Типография ЧП Корж, 2013. - 536 с.
Основы сюрвейерского дела	1. Гуральник, Б.С. Технология и организация морской перевозки морепродуктов и других грузов. Часть 1. Перевозка генеральных и продовольственных грузов: учебник для курсантов и студентов, обучающихся по специальности 26.05.05 "Судовождение" всех форм обучения / Б.С. Гуральник, В.В. Сатин; - Калининград: Издательство БГАРФ, 2022. - 191 с. 2. Гуральник, Б.С. Технология и организация морской перевозки морепродуктов и других грузов. Часть 2. Перевозка лесных, навалочных и наливных, опасных грузов: учебник для курсантов и студентов, обучающихся по специальности 26.05.05 "Судовождение" всех форм обучения / Б.С. Гуральник, В.В. Сатин. - Калининград: Издательство БГАРФ, 2023. - 191 с. 3. Гуральник, Б.С. Обработка, размещение и транспортировка грузов: учебное пособие для курсантов и студентов специальности 26.05.05 "Судовождение"	1. Гуральник, Б.С. Сюрвейерское дело: учебное пособие для студентов (курсантов) вузов по специальности 190700 "Организация перевозок и управление на транспорте (водном)" / Б.С. Гуральник, С.С. Кубрин. - Калининград: Фабрика печати, 2008. - 136 с. 2. Транспортное обеспечение внешнеторговых операций. Коммерческий справочник. СПб.: ЦНИИМФ, 1995.-430 с.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	всех форм обучения / Б.С. Гуральник. - Калининград: Издательство БГАРФ. - Ч.2: Инспекция возможных дефектов и повреждений грузовых помещений, люковых закрытий и других судовых конструкций, полученных при грузовых работах. - 2019. - 53 с.	

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

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Морская практика	«Морской флот», «Вестник Государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова»	1. Тимофеев, В.К. Морская практика: учебно-методическое пособие и контрольные задания для курсантов и студентов всех специальностей и форм обучения по выполнению домашнего задания / В.К. Тимофеев, В.А. Анашкин, А.К. Сирота; БГАРФ ФГБОУ ВО "КГТУ". - Калининград: Изд-во БГАРФ, 2017. - 206 с. 2. Международная Конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74), с поправками. 3. Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. = International Regulations for Preventing Collisions at Sea, 1972: нормативно-технический документ / ЦНИИМФ, Отдел безопасности мореплавания; отв. исполн. С. Е. Мясоедов. - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2010. - 128 с. 4. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78), с поправками. 5. Международный свод сигналов МСС-65, 1982.
Основы сюрвейерского дела	«Морской флот»	1. Гуральник, Б.С. Обработка, размещение и транспортировка грузов: Методические указания по организации са-

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		мостоятельной работы курсантов и студентов специальности 26.05.05 "Судовождение" и специальности 26.03.01 «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства» дневной и заочной форм обучения / сост.: Б.С. Гуральник.- Калининград: Изд-во БГАРФ, 2018. - 60 с. 2. Гуральник, Б.С. Транспортные характеристики грузов: учебное пособие для курсантов специальности 190701 "Организация перевозок и управление на транспорте", 180402 "Судовождение" и студентов специализации 08.05.07.65 "Менеджмент на транспорте" / Б.С. Гуральник, С.С. Кубрин, В.В. Сатин. - Калининград: Издательство БГАРФ, 2010. - 87 с. 3. Общие и специальные правила перевозки грузов: нормативный документ/ЦНИИМФ. Том 2. Книга 3.- СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2012.-764 с.

4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии

В ходе освоения дисциплин по выбору, 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. Морская практика

Морской сайт (статьи, учебники) - <https://deckofficer.ru/titul/resolutions/item/mss MCC-65;>

<https://deckofficer.ru/titul/study/item/kartochki-ogni-i-znaki-mppss-72>

2. Основы сюрвейерского дела

ЭБС «БГАРФ» <http://bgarf.ru/academy/didlioteka/>,

ЭБС «КГТУ»Р» [www. klgtu.ru/library/](http://www.klgtu.ru/library/)

5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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.

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 дисциплины используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения приведен в таблице 6.

Таблица 6 – Материально-техническое обеспечение дисциплин

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Морская практика	г. Калининград, ул. Молодежная, д.6, УК-1, ауд. 340 - учебная аудитория для проведения практики, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель: учебная доска, стол преподавателя, кафедра, парты, стулья. Демонстрационные материалы и оборудование: видеопроектор, белый экран размером 2х2 м.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса; 4. Yandex; 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. Ассоциация ЭБНИТ «Система автоматизации библиотек Ирбис64»; 7. MathCAD 2015; 8. ИСПС «Консультант Плюс»; 9. НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 10. «Издательство Лань»; 11. ЭБС «Знаниум»; 12. Консорциум СЭБ (Сетевых электронных библиотек) компании «ЛАНЬ».
	г. Калининград, ул. Молодёжная, дом № 6, УК-1, 3 этаж, ауд. 341-А-а – учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консульта-	Специализированная (учебная) мебель: учебная доска, стол преподавателя, кафедра, парты, стулья. Демонстрационные материалы и оборудование: компьютер, видеопроектор, белый экран размером 2х2 м.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса; 4. Yandex;

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	ций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Интернет с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. Ассоциация ЭБНИТ «Система автоматизации библиотек Ирбис64»; 7. MathCAD 2015; 8. ИСПС «Консультант Плюс»; 9. НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 10. «Издательство Лань»; 11. ЭБС «Знаниум»; 12. Консорциум СЭБ (Сетевых электронных библиотек) компании «ЛАНЬ».
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 129 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры (10 шт.) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса; 4. Yandex; 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. Ассоциация ЭБНИТ «Система автоматизации библиотек Ирбис64»; 7. MathCAD 2015; 8. ИСПС «Консультант Плюс»; 9. НЭБ РФ - Национальная электронная

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			библиотека НЭБ; 10. «Издательство Лань»; 11. ЭБС «Знаниум»; 12. Консорциум СЭБ (Сетевых электронных библиотек) компании «ЛАНЬ».
Основы сурвейерского дела	г. Калининград, ул. Озерная, 30, УК-2, ауд. 104 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель: стол преподавателя, стул, ученические столы, скамьи, мультимедийная установка (проектор, ноутбук, экран). Демонстрационное оборудование: модель конструктивного мидель-шпангоута, макет отсека с грузовым устройством, гребной винт.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса; 4. Yandex; 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. Ассоциация ЭБНИТ «Система автоматизации библиотек Ирбис64»; 7. MathCAD 2015; 8. ИСПС «Консультант Плюс»; 9. НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 10. «Издательство Лань»; 11. ЭБС «Знаниум»; 12. Консорциум СЭБ (Сетевых электронных библиотек) компании «ЛАНЬ».
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд.330 - учебная	Специализированная (учебная) мебель: учебная доска, стол преподавателя, ка-	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	федра, парты, стулья. Демонстрационное материалы и оборудование: экран, проектор Optoma стационарный, ноутбук ACER, карта мира, фотографии судов, стенд с видами морских пространств. стенд «Флаги и выпелы сводов сигналов (МСС-65)». стенд «Порядок отсчета территориального моря», стенд с выдержками из Конвенции ПДНВ, учебно-наглядные пособия (в печатном виде)	
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 129 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры (10 шт.) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса; 4. Yandex; 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. Ассоциация ЭБНИТ «Система автоматизации библиотек Ирбис64»; 7. MathCAD 2015; 8. ИСПС «Консультант Плюс»; 9. НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 10. «Издательство Лань»;

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			11. ЭБС «Знаниум»; 12. Консорциум СЭБ (Сетевых электронных библиотек) компании «ЛАНЬ».

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

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

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

7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа дисциплин по выбору «Морская практика/ Основы сюрвейерского дела» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 26.05.05 Судовождение, специализация «Промысловое судовождение».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры судовождения и безопасности мореплавания (протокол № 10 от 25.04.2024).

Заведующий кафедрой



В.А. Бондарев

Директор института



С.В. Ермаков