

Перечень дисциплин (практик), формирующих компетенции ОПОП

Дисциплины (модули)	Перечень формируемых компетенций
Обязательная часть	
Иностранный язык (Английский язык)	ПК-7; УК-4
История (история России, всеобщая история)	УК-5
Социально-психологические технологии управления коллективом	ПК-37; УК-3; ОПК-1
Философия	УК-1; УК-5
Экономика	ОПК-1, УК-9
Правоведение	ОПК-1, УК-10
Физическая культура	УК-7
Математика	ОПК-2
Информатика	УК-1; ОПК-5
Физика	ОПК-2
Химия	ОПК-2
Экология	ОПК-1
Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах	ОПК-4, ПК-3; ПК-2; УК-3; ПК-37
Введение в специальность	УК-6; ОПК-4
Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2
Механика	ОПК-2
Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2
Общая электротехника и электроника	ОПК-2
Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ОПК-3
Теория и устройство судна	ПК-75; ПК-72; ПК-14; ПК-74; ПК-73; ПК-77
Основы судовождения	ПК-1
Навигация и лоция	ПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-12
Промысловая навигация	ПК-1; ПК-25; ПК-26
Математические основы судовождения	ПК-1
География водных путей	ПК-1; ПК-12
Оценка и управление рисками в мореплавании	ОПК-6
Технические средства судовождения	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-16; ПК-5; ПК-6
Маневрирование и управление судном	ПК-9; ПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-29; ПК-35; ПК-25; ПК-26
Предотвращение столкновений судов	ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-25
Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ПК-1; ПК-12

Радиосвязь и телекоммуникации	ПК-2; ПК-46
Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ	ПК-44; ПК-47
Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-13; ПК-26
Навигационная безопасность	ПК-1
Безопасность судоходства	ПК-40; ПК-43; ПК-36; ПК-17; ПК-35; ПК-46; ПК-51; ПК-52; ПК-50; ПК-48; ПК-49
Предупреждение загрязнения морской среды	ПК-11; ПК-45
Основы научно-исследовательской работы и проектирования	УК-2
Организация службы на судах	ПК-3; ПК-2; ПК-37; ПК-57
Автоматизация судовождения	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ	ПК-38
Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ	ПК-49; ПК-48; ПК-50; ПК-52; ПК-51
Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	ПК-41
Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром	ПК-40
Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ	ПК-42
Морское право	ПК-45; ПК-25; ОПК-1; ПК-57
Мореходная астрономия	ПК-1; ПК-18
Технология перевозки грузов	ПК-72; ПК-57; ПК-29; ПК-75; ПК-74; ПК-73; ПК-76
Коммерческая эксплуатация судна	ПК-57; ПК-56
Электронные картографические навигационные информационные системы	ПК-5; ПК-15; ПК-16
Подготовка по использованию радиолокационной станции	ПК-4; ПК-25
Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки	ПК-4; ПК-25
Управление морской безопасностью судов	ОПК-6; ПК-35; ПК-37
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Рыбопромысловая гидроакустика	ПК-23; ПК-27
Техника промышленного рыболовства	ПК-23; ПК-56
Морская практика	ПК-14; ПК-77; ПК-8
Техническая эксплуатация судна	ПК-8; ПК-77; ПК-14
Судовая деловая переписка	ПК-29; ПК-7; УК-4; ПК-57
Основы коммуникаций в судовом экипаже	ПК-29; ПК-7; УК-4; ПК-57
Элективный модуль по физической культуре и спорту	
Курс общефизической подготовки	УК-7
Лечебная физкультура	УК-7
Легкая атлетика	УК-7
Игровые виды спорта	УК-7

Профессионально-прикладная физическая подготовка (гребля, парусный спорт, плавание)	УК-7
Занятия в специализированных спортивных секциях	УК-7
Практика	
Обязательная часть	
Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная на морских судах)	ПК-8; ПК-1; ПК-37; ПК-40; ПК-38
Производственная практика - плавательная практика на морских судах	ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-35; ПК-18; ПК-17; ПК-10; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-36; ПК-74; ПК-73; ПК-72; ПК-75; ПК-77; ПК-76; ПК-44; ПК-39; ПК-38; ПК-37; ПК-40; ПК-43; ПК-42; ПК-41
Производственная плавательная (преддипломная) практика	ПК-16; ПК-15; ПК-13; ПК-17; ПК-36; ПК-35; ПК-18; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-7; ПК-5; ПК-75; ПК-74; ПК-73; ПК-76; ПК-39; ПК-14; ПК-77; ПК-41; ПК-40; ПК-37; ПК-42; ПК-72; ПК-44; ПК-43

Карта формирования компетенций

УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
	Философия
	Информатика
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	Основы научно-исследовательской работы и проектирования
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
	Социально-психологические технологии управления коллективом
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
	Судовая деловая переписка
	Основы коммуникаций в судовом экипаже
	Иностранный язык (Английский язык)
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	История (история России, всеобщая история)
	Философия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
	Введение в специальность
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Курс общефизической подготовки
	Лечебная физкультура
	Легкая атлетика
	Игровые виды спорта

	Профессионально-прикладная физическая подготовка (гребля, парусный спорт, плавание)
	Занятия в специализированных спортивных секциях
	Физическая культура
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
	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Экономика
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Правоведение
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
	Социально-психологические технологии управления коллективом
	Экономика
	Правоведение
	Экология
	Морское право
ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
	Математика
	Физика
	Химия
	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Механика
	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Общая электротехника и электроника
ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
	Введение в специальность
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Информатика
ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
	Оценка и управление рисками в мореплавании
	Управление морской безопасностью судов
ПК-1	Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна
	Основы судовождения
	Навигация и лоция
	Промысловая навигация

	Математические основы судовождения
	География водных путей
	Технические средства судовождения
	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
	Навигационная безопасность
	Мореходная астрономия
	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-2	Способен нести ходовую навигационную вахту
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
	Технические средства судовождения
	Маневрирование и управление судном
	Предотвращение столкновений судов
	Радиосвязь и телекоммуникации
	Организация службы на судах
	Автоматизация судовождения
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-3	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
	Технические средства судовождения
	Маневрирование и управление судном
	Предотвращение столкновений судов
	Организация службы на судах
	Автоматизация судовождения
	Управление морской безопасностью судов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-4	Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания
	Навигация и лоция
	Технические средства судовождения
	Подготовка по использованию радиолокационной станции
	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-5	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений
	Технические средства судовождения
	Предотвращение столкновений судов

	Автоматизация судовождения
	Электронные картографические навигационные информационные системы
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-6	Способен определять и учитывать поправки компаса
	Навигация и лоция
	Технические средства судовождения
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ПК-7	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме
	Судовая деловая переписка
	Основы коммуникаций в судовом экипаже
	Иностранный язык (Английский язык)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-8	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов
	Морская практика
	Техническая эксплуатация судна
	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная на морских судах)
ПК-9	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна
	Маневрирование и управление судном
ПК-10	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях
	Маневрирование и управление судном
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения
	Предупреждение загрязнения морской среды
ПК-12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий
	Навигация и лоция
	География водных путей
	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ПК-13	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения
	Энергетические установки и электрооборудование судов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-14	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе
	Морская практика
	Техническая эксплуатация судна
	Теория и устройство судна

ПК-15	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
	Электронные картографические навигационные информационные системы
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ПК-16	Производственная плавательная (преддипломная) практика
	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений
	Технические средства судовождения
	Электронные картографические навигационные информационные системы
ПК-17	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
	Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия
	Безопасность судоходства
ПК-18	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами
	Мореходная астрономия
ПК-23	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
	Способен планировать местный гидроакустический поиск объектов промысла с целью наименьших затрат промыслового времени для достижения результата
ПК-25	Рыбопромысловая гидроакустика
	Техника промышленного рыболовства
	Способен выполнять правила совместного плавания и промысла и вести надлежащее визуальное и слуховое наблюдение, а также использовать все другие судовые технические средства для предупреждения чрезмерного сближения судов с орудиями лова
	Промысловая навигация
	Маневрирование и управление судном
	Предотвращение столкновений судов
	Морское право
Подготовка по использованию радиолокационной станции	
ПК-26	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки
	Способен осуществлять маневрирование и управление судном при работе с орудиями лова, включая маневры при спасании человека за бортом и швартовке судов, друг к другу в море
	Промысловая навигация
	Маневрирование и управление судном
ПК-27	Энергетические установки и электрооборудование судов
	Способен проводить испытания и определять работоспособность установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого рыбопоискового и рыбопромыслового оборудования, осуществлять наблюдение за его безопасной эксплуатацией
	Рыбопромысловая гидроакустика
ПК-29	Способен организовать и контролировать процесс транспортировки морепродукции
	Судовая деловая переписка
	Основы коммуникаций в судовом экипаже

	Маневрирование и управление судном
	Технология перевозки грузов
ПК-35	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания
	Маневрирование и управление судном
	Безопасность судоходства
	Управление морской безопасностью судов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-36	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях
	Безопасность судоходства
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-37	Способен применять навыки руководителя и работать в команде
	Социально-психологические технологии управления коллективом
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
	Организация службы на судах
	Управление морской безопасностью судов
	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-38	Способен обеспечить безопасность персонала и судна
	Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ
	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ПК-39	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-40	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах
	Безопасность судоходства
	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром
	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-41	Способен обеспечить использование спасательных средств
	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика

ПК-42	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах
	Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-43	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне
	Безопасность судоходства
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-44	Способен обеспечить радиосвязь при авариях
	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-45	Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды
	Предупреждение загрязнения морской среды
	Морское право
ПК-46	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море
	Радиосвязь и телекоммуникации
	Безопасность судоходства
ПК-47	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ
ПК-48	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
	Безопасность судоходства
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
ПК-49	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
	Безопасность судоходства
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
ПК-50	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне
	Безопасность судоходства
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
ПК-51	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне
	Безопасность судоходства
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
ПК-52	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства
	Безопасность судоходства
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
ПК-56	Способен применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, проводить технико-экономический анализ, обосновывать принимаемые решения по использованию орудий лова, промыслового оборудования и механизмов, решать на их основе практические задачи промысловой деятельности
	Техника промышленного рыболовства

	Коммерческая эксплуатация судна
ПК-57	Способен выполнять административные обязанности, знать организацию и систему учета документооборота, касающегося ведению промысла
	Судовая деловая переписка
	Основы коммуникаций в судовом экипаже
	Организация службы на судах
	Морское право
	Технология перевозки грузов
	Коммерческая эксплуатация судна
ПК-72	Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
	Теория и устройство судна
	Технология перевозки грузов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-73	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса
	Теория и устройство судна
	Технология перевозки грузов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-74	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
	Теория и устройство судна
	Технология перевозки грузов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-75	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры
	Теория и устройство судна
	Технология перевозки грузов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-76	Способен обеспечить перевозку опасных грузов
	Технология перевозки грузов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-77	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии
	Морская практика
	Техническая эксплуатация судна
	Теория и устройство судна
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика