

Перечень дисциплин (практик), формирующих компетенции ОПОП

Иностранный язык (Английский язык)	УК-4.3
История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2
Экономика	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Морское право	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Математика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Информатика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Решение электротехнических задач средствами ЭВМ	ОПК-5.3
Физика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Химия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Социально-психологические технологии управления коллективом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4
Физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Механика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Организация службы на судах	УК-4.2; УК-4.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4
Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-10 .1
Метрология и электроизмерительная техника	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2
Теоретические основы электротехники	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2
Теория автоматического управления	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2
Судовые электрические машины	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2; ПСК-3.1; ПСК-3.2
Теория электропривода	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Судовые электроприводы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10 .1
Теория и устройство судна	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-14.2
Микропроцессорные системы управления	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2
Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2; ПСК-3.1; ПСК-3.2
Судовые информационно-измерительные системы	ПК-10 .1; ПК-10 .2
Техническая эксплуатация и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-12.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Судовые энергетические установки	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2; ПК-11.1; ПК-11.2
Судовые вспомогательные механизмы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2; ПК-11.1; ПК-11.2
Судовое высоковольтное оборудование	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2
Гребные электрические установки	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2
Судовые компьютеры и сети	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Информационные технологии в технической эксплуатации судовой техники	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Моделирование электротехнических систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Динамические процессы в судовых электроэнергетических системах	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Оценка и управление рисками	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Судовые технические средства внутренней связи	УК-4.1; ПК-13.4; ПК-13.5; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
Ремонт и обслуживание систем навигации и внешней связи	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Предупреждение загрязнения морской среды	ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3
Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ	ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.4
Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ	ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7
Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	ПСК-7.1; ПСК-7.2; ПСК-7.3; ПСК-7.4
Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром	ПСК-6.1; ПСК-6.2; ПСК-6.3; ПСК-6.4
Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ	ПСК-8.1; ПСК-8.2
Системы управления энергетическими и общесудовыми установками	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-11.1; ПК-11.2
Надежность и диагностика электромеханических систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Основы научно-исследовательской работы и проектирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Нетрадиционные источники электрической энергии	ПСК-2.1; ПСК-2.2
Энергосбережение на промышленных предприятиях и морских судах	ПСК-2.1; ПСК-2.2
Электроснабжение предприятий отрасли	ПСК-1.1; ПСК-1.2
Энергетика морских объектов	ПСК-1.1; ПСК-1.2
Курс общефизической подготовки	УК-7.1; УК-7.2
Лечебная физкультура	УК-7.1; УК-7.2
Легкая атлетика	УК-7.1; УК-7.2
Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Профессионально-прикладная физическая подготовка (гребля, парусный спорт, плавание)	УК-7.1; УК-7.2
Занятия в специализированных спортивных секциях	УК-7.1; УК-7.2
Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)	УК-1.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-10 .1; ПК-10 .2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-18.1; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.4; ПСК-9.1; ПСК-9.2

Производственная практика - плавательная практика на морских судах	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-10 .1; ПК-10 .2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.4; ПСК-9.1; ПСК-9.2
Производственная практика - судоремонтная (включая электромонтажную) практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-7.1; ПК-8.1
Производственная плавательная (преддипломная) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-18.1; ПК-18.2; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.4; ПСК-6.1; ПСК-6.2; ПСК-6.3; ПСК-6.4; ПСК-7.1; ПСК-7.2; ПСК-7.3; ПСК-7.4; ПСК-8.1; ПСК-8.2

Карта формирования компетенций

УК-1		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1		Выполняет критический анализ информации, обобщает результаты анализа для выработки стратегии действий с целью решения поставленной задачи
		Философия
		Информатика
		Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
УК-1.2		Использует системный подход для решения поставленных задач. Предлагает способы их решения
		Философия
		Информатика
		Производственная практика - плавательная практика на морских судах
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1		Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
		Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
		Теория автоматического управления
		Судовые электроприводы
		Микропроцессорные системы управления
		Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
		Судовые компьютеры и сети
		Динамические процессы в судовых электроэнергетических системах
		Основы научно-исследовательской работы и проектирования
		Производственная практика - плавательная практика на морских судах
		Производственная плавательная (преддипломная) практика
УК-2.2		Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и известные условия, ресурсы и ограничения

	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
	Теория автоматического управления
	Судовые электроприводы
	Микропроцессорные системы управления
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Судовые компьютеры и сети
	Динамические процессы в судовых электроэнергетических системах
	Основы научно-исследовательской работы и проектирования
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
УК-2.3	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
	Теория автоматического управления
	Судовые электроприводы
	Микропроцессорные системы управления
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Судовые компьютеры и сети
	Динамические процессы в судовых электроэнергетических системах
	Основы научно-исследовательской работы и проектирования
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Умеет организовать команду для достижения поставленной цели
	Социально-психологические технологии управления коллективом
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
УК-3.2	Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, применяя убеждение, принуждение, стимулирование
	Социально-психологические технологии управления коллективом
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
УК-3.3	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи
	Социально-психологические технологии управления коллективом
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-4.1	Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации
	Судовые технические средства внутренней связи
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
УК-4.2	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации
	Организация службы на судах

	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
УК-4.3	Демонстрирует умение вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке
	Иностранный язык (Английский язык)
	Организация службы на судах
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания истории
	История (история России, всеобщая история)
	Философия
УК-5.2	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций
	История (история России, всеобщая история)
	Философия
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-6.1	Эффективно планирует собственное время
	Введение в специальность
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
УК-6.2	Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации
	Введение в специальность
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний
	Физическая культура
	Курс общефизической подготовки
	Лечебная физкультура
	Легкая атлетика
	Игровые виды спорта
	Профессионально-прикладная физическая подготовка (гребля, парусный спорт, плавание)
	Занятия в специализированных спортивных секциях
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
УК-7.2	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры
	Физическая культура
	Курс общефизической подготовки

	Лечебная физкультура
	Легкая атлетика
	Игровые виды спорта
	Профессионально-прикладная физическая подготовка (гребля, парусный спорт, плавание)
	Занятия в специализированных спортивных секциях
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
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
УК-8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Безопасность жизнедеятельности
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная практика - судоремонтная (включая электромонтажную) практика
УК-8.2	Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
	Безопасность жизнедеятельности
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная практика - судоремонтная (включая электромонтажную) практика
УК-8.3	Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему
	Безопасность жизнедеятельности
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная практика - судоремонтная (включая электромонтажную) практика
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
	Экономика
УК-9.2	Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей в профессиональной деятельности и личных целях.
	Экономика
УК-9.3	Использует экономические и финансовые инструменты для обоснования экономических решений в профессиональной сфере и личных целях
	Экономика
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
УК-10.1	Знает положения антикоррупционного законодательства и нормативные правовые акты в сфере противодействия терроризму и экстремизму
	Правоведение
УК-10.2	Умеет идентифицировать коррупционные действия и сопоставлять их с законодательно установленным наказанием, противостоять информационному, эмоциональному, психологическому воздействию идеологии экстремизма и терроризма

	Правоведение
УК-10.3	Имеет практический опыт проявления нетерпимого отношения к коррупционному поведению, устойчивость к воздействию идеологии экстремизма и терроризма
	Правоведение
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
ОПК-1.1	Знает основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность
	Экономика
	Правоведение
	Морское право
	Экология
	Социально-психологические технологии управления коллективом
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ОПК-1.2	Умеет учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность.
	Экономика
	Правоведение
	Морское право
	Экология
	Социально-психологические технологии управления коллективом
ОПК-1.3	Владет навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность
	Экономика
	Правоведение
	Морское право
	Экология
	Социально-психологические технологии управления коллективом
ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Знает основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью
	Математика
	Физика
	Химия
	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Механика
	Электротехническое и конструкционное материаловедение
	Теоретические основы электротехники
	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
	Теория автоматического управления
	Судовые электрические машины
	Теория электропривода
	Теория и устройство судна
	Микропроцессорные системы управления
	Моделирование электротехнических систем
	Динамические процессы в судовых электроэнергетических системах
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах

ОПК-2.2	Умеет применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью
	Математика
	Физика
	Химия
	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Механика
	Электротехническое и конструкционное материаловедение
	Теоретические основы электротехники
	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
	Теория автоматического управления
	Судовые электрические машины
	Теория электропривода
	Теория и устройство судна
	Микропроцессорные системы управления
	Моделирование электротехнических систем
	Динамические процессы в судовых электроэнергетических системах
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ОПК-2.3	Владеет навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью
	Математика
	Физика
	Химия
	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Механика
	Электротехническое и конструкционное материаловедение
	Теоретические основы электротехники
	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
	Теория автоматического управления
	Судовые электрические машины
	Теория электропривода
	Теория и устройство судна
	Микропроцессорные системы управления
	Моделирование электротехнических систем
	Динамические процессы в судовых электроэнергетических системах
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
ОПК-3.1	Знает способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных
	Метрология и электроизмерительная техника
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная практика - судоремонтная (включая электромонтажную) практика
ОПК-3.2	Умеет обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты
	Метрология и электроизмерительная техника
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)

	судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ОПК-3.3	Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами
	Метрология и электроизмерительная техника
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная практика - судоремонтная (включая электромонтажную) практика
ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
ОПК-4.1	Знает порядок установления целей проекта, определения приоритетов
	Введение в специальность
	Организация службы на судах
ОПК-4.2	Умеет устанавливать приоритеты профессиональной деятельности, адаптировать их к конкретным видам деятельности и проектам
	Введение в специальность
	Организация службы на судах
ОПК-4.3	Владеет методами управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях
	Введение в специальность
	Организация службы на судах
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, обеспечивая выполнение требований информационной безопасности
ОПК-5.1	Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности
	Информатика
	Информационные технологии в технической эксплуатации судовой техники
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ОПК-5.2	Умеет формулировать требования к программному обеспечению, необходимому пользователю; выполнять действия по загрузке изучаемых систем; применять полученные навыки работы с изучаемыми системами в работе с другими программами; умеет применять основные информационные технологии и программные средства, которые используются при решении задач профессиональной деятельности
	Информатика
	Информационные технологии в технической эксплуатации судовой техники
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ОПК-5.3	Владеет навыками применения основных информационных технологий и программных средств, которые используются при решении задач профессиональной деятельности
	Информатика
	Решение электротехнических задач средствами ЭВМ
	Информационные технологии в технической эксплуатации судовой техники
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
ОПК-6.1	Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском

	Оценка и управление рисками
ОПК-6.2	Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском
	Оценка и управление рисками
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ОПК-6.3	Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией
	Оценка и управление рисками
ПК-1	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями
ПК-1.1	Умеет осуществлять безопасное техническое использование судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые электроприводы
	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Надежность и диагностика электромеханических систем
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-1.2	Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые электроприводы
	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Техническая эксплуатация и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации
	Надежность и диагностика электромеханических систем
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-1.3	Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые электроприводы
	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Техническая эксплуатация и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации
	Надежность и диагностика электромеханических систем
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная практика - судоремонтная (включая электромонтажную) практика
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-2	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
ПК-2.1	Умеет осуществлять безопасное техническое использование электрического и электронного оборудования в соответствии с

	международными и национальными требованиями
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-2.2	Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
	Техническая эксплуатация и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-2.3	Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
	Техническая эксплуатация и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации
	Производственная практика - судоремонтная (включая электромонтажную) практика
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-2.4	Способен осуществлять проверку и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
	Техническая эксплуатация и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации
ПК-3	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями
ПК-3.1	Умеет осуществлять безопасное техническое использование систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые энергетические установки
	Судовые вспомогательные механизмы
	Системы управления энергетическими и общесудовыми установками
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-3.2	Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые энергетические установки
	Судовые вспомогательные механизмы
	Системы управления энергетическими и общесудовыми установками
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-3.3	Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые энергетические установки
	Судовые вспомогательные механизмы
	Системы управления энергетическими и общесудовыми установками

	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-4	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000В в соответствии с международными и национальными требованиями
ПК-4.1	Умеет осуществлять безопасное техническое использование судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000В в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовое высоковольтное оборудование
	Гребные электрические установки
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ПК-4.2	Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000В в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовое высоковольтное оборудование
	Гребные электрические установки
ПК-4.3	Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000В в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовое высоковольтное оборудование
	Гребные электрические установки
ПК-5	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрооборудования и средств автоматики навигационного оборудования и систем связи на мостике в соответствии с международными и национальными требованиями
ПК-5.1	Умеет осуществлять безопасное техническое использование электрооборудования и средств автоматики навигационного оборудования и систем связи на мостике в соответствии с международными и национальными требованиями
	Ремонт и обслуживание систем навигации и внешней связи
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-5.2	Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание электрооборудования и средств автоматики навигационного оборудования и систем связи на мостике в соответствии с международными и национальными требованиями
	Ремонт и обслуживание систем навигации и внешней связи
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-5.3	Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики навигационного оборудования и систем связи на мостике в соответствии с международными и национальными требованиями
	Ремонт и обслуживание систем навигации и внешней связи
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-6	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание судовой компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями
ПК-6.1	Умеет осуществлять безопасное техническое использование компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями

	Судовые компьютеры и сети
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-6.2	Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание судовой компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые компьютеры и сети
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-7	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств в соответствии с международными и национальными требованиями
ПК-7.1	Умеет осуществлять безопасное техническое использование электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые электроприводы
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная практика - судоремонтная (включая электромонтажную) практика
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-7.2	Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые электроприводы
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-7.3	Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые электроприводы
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-8	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
ПК-8.1	Умеет осуществлять безопасное техническое использование систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная практика - судоремонтная (включая электромонтажную) практика
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-8.2	Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с

	международными и национальными требованиями
	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-8.3	Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-9	Способен устанавливать причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению
ПК-9.1	Умеет устанавливать и определять причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики
	Надежность и диагностика электромеханических систем
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-9.2	Владеет методами определять причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики
	Надежность и диагностика электромеханических систем
ПК-9.3	Умеет осуществлять мероприятия для предотвращения причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики
	Надежность и диагностика электромеханических систем
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-10	Способен осуществлять наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления
ПК-10 .1	Умеет осуществлять наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем
	Электротехническое и конструкционное материаловедение
	Метрология и электроизмерительная техника
	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
	Теория автоматического управления
	Судовые электрические машины
	Судовые электроприводы
	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Судовые информационно-измерительные системы
	Судовые энергетические установки
	Судовые вспомогательные механизмы
	Судовое высоковольтное оборудование
	Гребные электрические установки
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-10 .2	Умеет осуществлять наблюдение за эксплуатацией систем управления
	Метрология и электроизмерительная техника
	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
	Теория автоматического управления
	Судовые электрические машины
	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики

	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Судовые информационно-измерительные системы
	Судовые энергетические установки
	Судовые вспомогательные механизмы
	Судовое высоковольтное оборудование
	Гребные электрические установки
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-11	Способен осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами
ПК-11.1	Умеет осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой
	Судовые энергетические установки
	Судовые вспомогательные механизмы
	Системы управления энергетическими и общесудовыми установками
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-11.2	Умеет осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления вспомогательными механизмами
	Судовые энергетические установки
	Судовые вспомогательные механизмы
	Системы управления энергетическими и общесудовыми установками
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-12	Способен осуществлять разработку, оформление и ведение эксплуатационной документации
	Умеет осуществлять разработку, оформление и ведение эксплуатационной документации
	Техническая эксплуатация и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-13	Способен исполнять должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами
ПК-13.1	Знает должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами
	Организация службы на судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-13.2	Владеет навыками работы в команде и руководства в рамках осуществления профессиональной деятельности
	Организация службы на судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-13.3	Умеет корректировать командную работу в профессиональной деятельности, обеспечивать достижения поставленных задач и оценивать эффективность результатов
	Организация службы на судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика

ПК-13.4	Знает систему организации внутрисудовой связи
	Организация службы на судах
	Судовые технические средства внутренней связи
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-13.5	Владеет навыками приема и передачи сообщений с использованием систем внутрисудовой связи
	Организация службы на судах
	Судовые технические средства внутренней связи
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-14	Способен владеть знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил
ПК-14.1	Знает правила несения судовых вахт
	Организация службы на судах
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-14.2	Знает правила поддержания судна в мореходном состоянии
	Организация службы на судах
	Теория и устройство судна
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-14.3	Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при несении судовых вахт
	Организация службы на судах
ПК-14.4	Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при поддержании судна в мореходном состоянии
	Организация службы на судах
ПК-15	Способен выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судового и берегового электрооборудования и средств автоматики
ПК-15.1	Умеет выбирать рациональные нормы эксплуатации судового и берегового электрооборудования и средств автоматики
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-15.2	Умеет выбирать рациональные нормы технического обслуживания судового и берегового электрооборудования и средств автоматики
	Техническая эксплуатация и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-15.3	Знает порядок ремонта и хранения судового и берегового электрооборудования и средств автоматики
	Техническая эксплуатация и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-17	Способен организовывать профессиональное обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов
ПК-17.1	Знает вопросы подготовки и управления персоналом на судне
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
ПК-17.2	Умеет организовать профессиональное обучение обслуживающего

	персонала и специалистов
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
ПК-17.3	Знает методы и порядок аттестации
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
ПК-17.4	Знает международные морские конвенции и рекомендации, а также требования национального законодательства при организации подготовки и управления персоналом на судне
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
ПК-18	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения
ПК-18.1	Знает международные и национальные требования по предотвращению загрязнения
	Предупреждение загрязнения морской среды
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-18.2	Умеет выполнять мероприятия по предотвращению загрязнения и защиты окружающей среды
	Предупреждение загрязнения морской среды
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-18.3	Знает сложности и разнообразия морской среды
	Предупреждение загрязнения морской среды
ПСК-1	Способен осуществлять эксплуатацию электроэнергетических установок промышленных объектов
ПСК-1.1	Знает устройство электроэнергетических установок промышленных объектов
	Электроснабжение предприятий отрасли
	Энергетика морских объектов
ПСК-1.2	Владеет навыками безопасной эксплуатации электроэнергетических установок промышленных объектов
	Электроснабжение предприятий отрасли
	Энергетика морских объектов
ПСК-2	Способен применять эффективные методы эксплуатации электроэнергетических установок промышленных объектов
ПСК-2.1	Знает методы повышения эффективности электроэнергетических установок промышленных объектов
	Нетрадиционные источники электрической энергии
	Энергосбережение на промышленных предприятиях и морских судах
ПСК-2.2	Владеет навыками безопасной эксплуатации электроэнергетических установок промышленных объектов
	Нетрадиционные источники электрической энергии
	Энергосбережение на промышленных предприятиях и морских судах
ПСК-3	Способен осуществлять эксплуатацию генераторов и распределительных систем
ПСК-3.1	Умеет производить распределение нагрузки и переключение генераторов
	Судовые электрические машины
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-3.2	Умеет производить соединение и отсоединение распределительных щитов и распределительных пультов

	Судовые электрические машины
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-4	Способен использовать системы внутрисудовой связи
ПСК-4.1	Умеет осуществлять безопасное техническое использование систем внутрисудовой связи в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые технические средства внутренней связи
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-4.2	Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание систем внутрисудовой связи в соответствии с международными и национальными требованиями
	Судовые технические средства внутренней связи
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-4.3	Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт систем внутрисудовой связи в соответствии с международными и национальными требованиями.
	Судовые технические средства внутренней связи
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-5	Способен обеспечить безопасность персонала и судна
ПСК-5.1	Знает способы личного выживания
	Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-5.2	Знает способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары
	Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-5.3	Знает приемы элементарной первой помощи
	Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-5.4	Знает меры личной безопасности и общественные обязанности
	Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-6	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах
ПСК-6.1	Умеет организовать учения по борьбе с пожаром
	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным

	методам борьбы с пожаром
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-6.2	Знает виды пожаров и химическую природу возгорания
	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-6.3	Знает системы пожаротушения
	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-6.4	Знает действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе
	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-7	Способен обеспечить использование спасательных средств
ПСК-7.1	Умеет организовывать учения по оставлению судна
	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
	Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями
	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-7.3	Умеет обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства
	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-7.4	Знание способов выживания в море
	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-8	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах
ПСК-8.1	Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио
	Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-8.2	Умеет принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий
	Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-9	Способен содействовать в вопросах, относящихся к охране
ПСК-9.1	Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ПСК-9.2	Умеет распознавать угрозы, затрагивающие охрану

	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ПСК-9.3	Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
ПСК-9.4	Поддержание условий, установленных в плане охраны судна
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
ПСК-9.5	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
ПСК-9.6	Умеет проводить регулярные проверки охраны на судне
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ
ПСК-9.7	Обеспечивает надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются
	Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ