

Перечень дисциплин (практик), формирующих компетенции ОПОП

Дисциплины (модули)	Перечень формируемых компетенций
Иностранный язык (Английский язык)	УК-4; ПК-16
История (история России, всеобщая история)	УК-5
Философия	УК-1; УК-5
Экономика	ОПК-1, УК-9
Правоведение	ОПК-1, УК-10
Математика	ОПК-2
Информатика	ОПК-5; УК-1
Физика	ОПК-2
Химия	ОПК-2
Экология	ОПК-1
Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2
Теоретическая механика	ОПК-2
Сопrotивление материалов	ОПК-2
Теория механизмов и машин	ОПК-2
Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ПК-45; ПК-46
Гидромеханика	ОПК-2
Техническая термодинамика и теплопередача	ОПК-2; ОПК-3
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-2
Метрология, стандартизация и сертификация на морском транспорте	ОПК-2; ОПК-3; ПК-53
Электротехника и электроника	ПК-61; ОПК-2
Теория и устройство судна	ПК-19; ПК-20
Судовые двигатели внутреннего сгорания	ПК-5; ОПК-2; УК-2; ПК-46; ПК-45; ПК-6
Судовые турбомашины	ПК-5; ОПК-2; УК-2; ПК-46; ПК-45; ПК-6
Судовые котельные и паропроизводящие установки	ПК-5; ОПК-2; УК-2; ПК-46; ПК-45; ПК-6
Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	ПК-5; ПК-6; УК-2; ОПК-2; ПК-46; ПК-57; ПК-7; ПК-45
Электрооборудование судов	ПК-58; ПК-15; ПК-8; ПК-60; ПК-59; ПК-62; ПК-61
Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	ПК-6; ПСК-1; ОПК-2
Основы автоматики и теории управления техническими системами	ОПК-2
Физическая культура	УК-7
Технология технического обслуживания и ремонта судов	ПК-35; ПК-36; ОПК-2; ПК-34; ПК-38; ПК-55; ПК-56; ПК-53; ПК-54
Информационные системы в судовой энергетике	ОПК-5; ПК-45; ПК-46
Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ	ПСК-3
Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ	ПСК-7
Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	ПСК-5
Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром	ПСК-4
Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ	ПСК-6
Морское право	ОПК-1
Социально-психологические технологии управления коллективом	УК-3; ОПК-1; ПК-26
Основы судовой теплотехники	ОПК-2

Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах	ПК-14; УК-3; ПК-26; ПК-28; ПК-27
Основы расчета и проектирования судовых энергетических установок	ОПК-5; ОПК-2; ПК-45; ПК-47; ПК-46
Введение в специальность	ПК-6; ПК-5; ОПК-4; УК-6
Автоматизация судовых энергетических установок	ПК-6; ПК-8; ПК-60
Предупреждение загрязнения морской среды	ПК-14; ОПК-1; ПК-17; ПК-18; ПК-25
Оценка и управление рисками	ОПК-6; ПК-29
Судовые дизельные установки и их эксплуатация	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок	ПК-6; ПК-5; ПК-45; ПК-46
Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств	ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПСК-1; ПК-57
Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-5; ПК-6
Управление ресурсами машинного отделения	ПК-35; ПК-33; ПК-28; ПК-27
Основы судовой энергетики	ПК-5; ПК-6
Управление технической эксплуатацией судов	ПК-29; ПК-33; ПК-28; ПК-25; ПК-26; ПК-34; ПК-38; ПК-14; ПК-37; ПК-35; ПК-36
Технология использования топлива, воды и масла	ПК-5
Судовой гидро- и пневмопривод, рулевые машины, грузовые и палубные механизмы	ПК-6
Управление безопасной эксплуатацией судов	ПК-25; ОПК-4; ПК-26; ПК-14
Основы теории надежности и диагностики	ПК-6; ПК-62; ПК-63
Основы научно-исследовательской работы и проектирования	УК-2; ПК-45; ПК-46, ПК-47
Анализ причин повреждения судовых технических средств	ПК-62; ПК-63
Диагностирование оборудования судовых энергетических установок	ПК-62; ПК-63
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
Функциональное взаимодействие элементов судовой энергетической установки	ПСК-2
Анализ работы судового пропульсивного комплекса	ПСК-2
Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)	УК-5; УК-4; УК-7; УК-6; УК-3; ПК-5; ПК-1; УК-1; ПК-16; ПСК-1; ПК-55; ПСК-7; ПСК-3; ПК-17; ОПК-3; УК-8; ПК-8; ОПК-6
Производственная практика - плавательная практика на морских судах	ПК-25; ПК-19; ПК-18; ПК-34; ПК-38; ПК-36; ПК-35; ПК-17; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-16; ПК-14; ПК-8; ОПК-3; ОПК-2; УК-8; ОПК-5; ПСК-7; ПСК-3; ОПК-6; УК-7; УК-2; УК-1; ПСК-1; УК-3; УК-6; УК-5; УК-4
Производственная практика - судоремонтная практика	ПК-54; ПК-53; ПК-58; ПК-56; ПК-55
Производственная плавательная (преддипломная) практика	ПК-15; ПК-16; ПК-8; ПК-14; ПК-17; ПК-20; ПК-25; ПК-18; ПК-19; ПК-1; ПК-2; УК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-27; ПСК-1; УК-4; ПК-62; ПК-63; ПСК-3; ПСК-6; ПСК-7; ПСК-4; ПСК-5; ПК-35; ПК-36; ПК-29; ПК-34; ПК-45; ПК-59; ПК-60; ПК-46; ПК-58

Карта формирования компетенций

УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
	Философия
	Информатика
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах) Производственная практика - плавательная практика на морских судах
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	Основы научно-исследовательской работы и проектирования
	Судовые двигатели внутреннего сгорания
	Судовые турбомшины
	Судовые котельные и паропроизводящие установки
	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах Производственная плавательная (преддипломная) практика
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
	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
	Иностранный язык (Английский язык)
	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
	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
	Введение в специальность
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах) Производственная практика - плавательная практика на морских судах
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
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах) 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
	Безопасность жизнедеятельности

	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
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
	Экономика
	Правоведение
	Экология
	Морское право
	Социально-психологические технологии управления коллективом
	Предупреждение загрязнения морской среды
ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
	Математика
	Физика
	Химия
	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Теоретическая механика
	Сопротивление материалов
	Теория механизмов и машин
	Детали машин и основы конструирования
	Гидромеханика
	Техническая термодинамика и теплопередача
	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Метрология, стандартизация и сертификация на морском транспорте
	Электротехника и электроника
	Судовые двигатели внутреннего сгорания
	Судовые турбомашины
	Судовые котельные и паропроизводящие установки
	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
	Основы автоматики и теории управления техническими системами
	Технология технического обслуживания и ремонта судов
	Основы судовой теплотехники
	Основы расчета и проектирования судовых энергетических установок
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
	Техническая термодинамика и теплопередача
	Метрология, стандартизация и сертификация на морском транспорте
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
	Введение в специальность
	Управление безопасной эксплуатацией судов
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

	Информатика
	Информационные системы в судовой энергетике
	Основы расчета и проектирования судовых энергетических установок
	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
	Оценка и управление рисками
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ПК-1	Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт
	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-2	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами
	Судовые дизельные установки и их эксплуатация
	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-3	Способен выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы
	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-4	Способен реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. Выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов, 2. Эффективную связь, 3. Уверенность и руководство, 4. Достижение и поддержание информированности о ситуации, 5. Учет опыта работы в команде
	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-5	Способен выполнять безопасные и аварийные процедуры эксплуатации механизмов двигательной установки, включая системы управления
	Судовые двигатели внутреннего сгорания
	Судовые турбомашины
	Судовые котельные и паропроизводящие установки
	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
	Введение в специальность
	Судовые дизельные установки и их эксплуатация
	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)
	Основы судовой энергетики
	Технология использования топлива, воды и масла
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-6	Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции
	Судовые двигатели внутреннего сгорания
	Судовые турбомашины
	Судовые котельные и паропроизводящие установки
	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства

	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
	Введение в специальность
	Автоматизация судовых энергетических установок
	Судовые дизельные установки и их эксплуатация
	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)
	Основы судовой энергетики
	Судовой гидро- и пневмопривод, рулевые машины, грузовые и палубные механизмы
	Основы теории надежности и диагностики
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-7	Способен осуществлять эксплуатацию систем: топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления
	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-8	Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению
	Электрооборудование судов
	Автоматизация судовых энергетических установок
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-14	Способен применять навыки руководителя и работы в команде
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
	Предупреждение загрязнения морской среды
	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)
	Управление технической эксплуатацией судов
	Управление безопасной эксплуатацией судов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-15	Способен использовать системы внутрисудовой связи
	Электрооборудование судов
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-16	Способен использовать английский язык в письменной и устной форме
	Иностранный язык (Английский язык)
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-17	Способен применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
	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	Способен применять меры по борьбе с загрязнением и применять связанное с этим оборудование
	Предупреждение загрязнения морской среды
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика

ПК-19	Способен практически применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе
	Теория и устройство судна
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-20	Способен обеспечить водонепроницаемость и предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии
	Теория и устройство судна
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-25	Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды
	Предупреждение загрязнения морской среды
	Управление технической эксплуатацией судов
	Управление безопасной эксплуатацией судов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-26	Способен управлять персоналом на судне и его подготовкой
	Социально-психологические технологии управления коллективом
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
	Управление технической эксплуатацией судов
	Управление безопасной эксплуатацией судов
ПК-27	Способен применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: 1. Планирование и координацию; 2. Назначение персонала; 3. Недостаток времени и ресурсов; 4. Установление очередности
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
	Управление ресурсами машинного отделения
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-28	Способен применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации
	Лидерство и управление в многонациональных судовых экипажах
	Управление ресурсами машинного отделения
	Управление технической эксплуатацией судов
ПК-29	Способен принимать решения: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса действий; 4. Для оценки эффективности результатов
	Оценка и управление рисками
	Управление технической эксплуатацией судов
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-33	Способен осуществлять планирование деятельности команды
	Управление ресурсами машинного отделения
	Управление технической эксплуатацией судов
ПК-34	Способен планировать выполнение технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна
	Технология технического обслуживания и ремонта судов
	Управление технической эксплуатацией судов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-35	Способен обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту
	Технология технического обслуживания и ремонта судов
	Управление ресурсами машинного отделения
	Управление технической эксплуатацией судов

	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-36	Способен осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
	Технология технического обслуживания и ремонта судов
	Управление технической эксплуатацией судов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-37	Способен осуществлять разработку эксплуатационной документации
	Управление технической эксплуатацией судов
ПК-38	Способен оценить затраты на осуществление технической эксплуатации судна
	Технология технического обслуживания и ремонта судов
	Управление технической эксплуатацией судов
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
ПК-45	Способен сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений
	Основы научно-исследовательской работы и проектирования
	Детали машин и основы конструирования
	Судовые двигатели внутреннего сгорания
	Судовые турбомашины
	Судовые котельные и паропроизводящие установки
	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
	Информационные системы в судовой энергетике
	Основы расчета и проектирования судовых энергетических установок
	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-46	Способен разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, экологических, эргономических и экономических требований, в том числе с использованием информационных технологий
	Основы научно-исследовательской работы и проектирования
	Детали машин и основы конструирования
	Судовые двигатели внутреннего сгорания
	Судовые турбомашины
	Судовые котельные и паропроизводящие установки
	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
	Информационные системы в судовой энергетике
	Основы расчета и проектирования судовых энергетических установок
	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-47	Способен принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности
	Основы расчета и проектирования судовых энергетических установок
	Основы научно-исследовательской работы и проектирования
ПК-53	Способен использовать ручные инструменты, станки и измерительные инструменты для изготовления деталей и ремонта на судне
	Метрология, стандартизация и сертификация на морском транспорте
	Технология технического обслуживания и ремонта судов
	Производственная практика -судоремонтная практика
ПК-54	Способен предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием
	Технология технического обслуживания и ремонта судов
	Производственная практика -судоремонтная практика
ПК-55	Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования

	Технология технического обслуживания и ремонта судов
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика -судоремонтная практика
ПК-56	Способен выполнять безопасные аварийные/временные ремонты
	Технология технического обслуживания и ремонта судов
	Производственная практика -судоремонтная практика
ПК-57	Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем
	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
ПК-58	Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования: электрических систем, распределительных щитов, электромоторов, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного тока
	Электрооборудование судов
	Производственная практика - судоремонтная практика
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-59	Способен обнаруживать неисправности в электроцепях, устанавливать места неисправностей и меры по предотвращению повреждений
	Электрооборудование судов
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-60	Способен выполнять рабочие испытания следующего оборудования и его конфигурации: систем слежения, устройств автоматического управления, защитных устройств
	Электрооборудование судов
	Автоматизация судовых энергетических установок
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-61	Способен читать электрические и простые электронные схемы
	Электротехника и электроника
	Электрооборудование судов
ПК-62	Способен выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования
	Анализ причин повреждения судовых технических средств
	Диагностирование оборудования судовых энергетических установок
	Электрооборудование судов
	Основы теории надежности и диагностики
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПК-63	Способен устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению
	Анализ причин повреждения судовых технических средств
	Диагностирование оборудования судовых энергетических установок
	Основы теории надежности и диагностики
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-1	Способен осуществлять эксплуатацию палубного и промыслового оборудования
	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
	Учебная практика - ознакомительная практика (плавательная на морских судах)
	Производственная практика - плавательная практика на морских судах
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-2	Способен анализировать работу пропульсивного комплекса и судовых систем
	Функциональное взаимодействие элементов судовой энергетической установки
	Анализ работы судового пропульсивного комплекса
ПСК-3	Способен обеспечить безопасность персонала и судна
	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-4	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах
	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-5	Способен обеспечить использование спасательных средств
	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-6	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах
	Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ
	Производственная плавательная (преддипломная) практика
ПСК-7	Способен содействовать в вопросах, относящимся к охране
	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
	Производственная плавательная (преддипломная) практика