

Перечень дисциплин (практик), формирующих компетенции ОПОП

Дисциплины (модули)	Перечень формируемых компетенций
История (история России, всеобщая история)	УК-5
Философия	УК-1; УК-5
Экономика	УК-2; УК-9; ПСК-2
Правоведение	УК-2; УК-10; ПСК-2
Математика	ОПК-3
Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Решение электротехнических задач средствами ЭВМ	ОПК-2; ПСК-1
Физика	ОПК-3
Химия	ОПК-3; ПСК-1
Экология	УК-2; ПСК-2
Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-1
Механика	ОПК-5; ПСК-1
Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-5
Метрология и электроизмерительная техника	ОПК-6
Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Теория и устройство судна	УК-2; ПСК-1
Теоретические основы электротехники	ОПК-4
Судовые электрические машины	ОПК-4
Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	ОПК-4
Теория электропривода	ОПК-6 ; ПСК-1
Судовые электроприводы	ОПК-6 ; ПСК-3
Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	ОПК-6 ; ПСК-3
Теория автоматического управления	ОПК-3; ПСК-1
Микропроцессорные системы управления	ОПК-2; ПСК-3
Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	ОПК-4
Организация производства	УК-2; ПСК-2
Физическая культура	УК-7
Иностранный язык	УК-4
Системный анализ	УК-1
Культурология	УК-4; УК-5
Социально-психологические технологии управления коллективом	УК-3; ПСК-2
Информационные технологии в технической эксплуатации судовой техники	ПСК-1
Общая энергетика	ПСК-4
Введение в специальность	УК-6
Судовые компьютеры и сети	ПСК-3
Системы управления энергетическими и общесудовыми установками	ПСК-3
Судовые технические средства внутренней связи	УК-4; ПСК-3
Судовое высоковольтное оборудование	ПСК-3
Основы научно-исследовательской работы и проектирования	УК-2

Специальные разделы математики	ПСК-1
Основы инженерного творчества	УК-2
Организация судоремонта	ПСК-3
Ремонт и обслуживание систем навигации и внешней связи	ПСК-3
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
Энергетические системы промышленных объектов (элективный модуль)	ПСК-4
Электроснабжение предприятий отрасли	ПСК-4
Энергетика морских объектов	ПСК-4
Энергосберегающие технологии (элективный модуль)	ПСК-5
Нетрадиционные источники электрической энергии	ПСК-5
Энергосбережение на промышленных предприятиях и морских судах	ПСК-5
Учебная практика - ознакомительная практика	ПСК-3; ПСК-4
Производственная практика - технологическая практика (судоремонтная)	ПСК-3
Производственная практика - эксплуатационная практика	ПСК-4; ПСК-5
Производственная преддипломная практика	ОПК-1; ПСК-3

Карта формирования компетенций

УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Философия Информатика Системный анализ
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений Экономика Правоведение Экология Теория и устройство судна Организация производства Основы научно-исследовательской работы и проектирования Основы инженерного творчества
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде Социально-психологические технологии управления коллективом
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Иностранный язык Культурология Судовые технические средства внутренней связи

УК-5	<p>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>История (история России, всеобщая история)</p> <p>Философия</p> <p>Культурология</p>
УК-6	<p>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> <p>Введение в специальность</p>
УК-7	<p>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <p>Физическая культура</p> <p>Курс общефизической подготовки</p> <p>Лечебная физкультура</p> <p>Легкая атлетика</p> <p>Игровые виды спорта</p> <p>Профессионально-прикладная физическая подготовка (гребля, парусный спорт, плавание)</p> <p>Занятия в специализированных спортивных секциях</p>
УК-8	<p>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</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p>
УК-9	<p>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p>Экономика</p>
УК-10	<p>Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p> <p>Правоведение</p>
ОПК-1	<p>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Информатика</p> <p>Начертательная геометрия. Инженерная графика</p> <p>Производственная преддипломная практика</p>
ОПК-2	<p>Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения</p> <p>Информатика</p> <p>Решение электротехнических задач средствами ЭВМ</p> <p>Микропроцессорные системы управления</p>
ОПК-3	<p>Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач</p> <p>Математика</p> <p>Химия</p> <p>Физика</p> <p>Теория автоматического управления</p>
ОПК-4	<p>Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин</p> <p>Теоретические основы электротехники</p> <p>Судовые электрические машины</p> <p>Судовая электроника и силовая преобразовательная техника</p> <p>Элементы и функциональные устройства судовой автоматики</p>
ОПК-5	<p>Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности</p>

	Механика
	Электротехническое и конструкционное материаловедение
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности
	Метрология и электроизмерительная техника
	Теория электропривода
	Судовые электроприводы
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
ПСК-1	Способен применять общинженерные знания в профессиональной деятельности
	Решение электротехнических задач средствами ЭВМ
	Химия
	Механика
	Теория и устройство судна
	Теория электропривода
	Теория автоматического управления
	Информационные технологии в технической эксплуатации судовой техники
	Специальные разделы математики
ПСК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
	Экономика
	Правоведение
	Экология
	Организация производства
	Социально-психологические технологии управления коллективом
ПСК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность на основе знаний объектов профессиональной деятельности
	Судовые электроприводы
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Микропроцессорные системы управления
	Судовые компьютеры и сети
	Системы управления энергетическими и общесудовыми установками
	Судовые технические средства внутренней связи
	Судовое высоковольтное оборудование
	Организация судоремонта
	Ремонт и обслуживание систем навигации и внешней связи
	Учебная практика - ознакомительная практика
	Производственная практика - технологическая практика (судоремонтная)
	Производственная преддипломная практика
ПСК-4	Способен осуществлять эксплуатацию электроэнергетических установок промышленных объектов
	Общая энергетика
	Электроснабжение предприятий отрасли
	Энергетика морских объектов
	Учебная практика - ознакомительная практика
	Производственная практика - эксплуатационная практика
ПСК-5	Способен применять эффективные методы эксплуатации электроэнергетических установок промышленных объектов
	Нетрадиционные источники электрической энергии
	Энергосбережение на промышленных предприятиях и морских судах
	Производственная практика - эксплуатационная практика

