

Перечень дисциплин (практик), формирующих компетенции ОПОП

Дисциплины (модули)	Перечень формируемых компетенций
Обязательная часть	
История России	УК-5
Основы российской государственности	УК-5
Философия	УК-1; УК-5
Основы социокультурной коммуникации	УК-3; УК-9
Культурология	УК-4; УК-5
Правоведение	УК-11
Иностранный язык	УК-4
Физическая культура	УК-7
Экология	УК-8
Химия	ОПК-1
Физика	ОПК-1
Математика	ОПК-1
Информационные технологии	ОПК-3
Экономика	УК-10
Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Начертательная геометрия	ОПК-2
Инженерная графика	ОПК-2
Судостроительное черчение	ОПК-2
Проектирование и постройка морской техники	ПК-1
Основы проектирования и конструирования	ОПК-2
Теоретическая механика	ОПК-1
Сопротивление материалов	ОПК-1
Детали машин	ОПК-2
Механика жидкости и газа	ОПК-1
Материаловедение	ОПК-1
Основы метрологии и взаимозаменяемости	ОПК-2
Технология конструкционных материалов	ОПК-2
Теория систем и системный анализ	УК-1
Компьютерное моделирование конструкции корпуса судна	ОПК-3; ОПК-4
Электротехника и электроника	ОПК-2

Электрооборудование судов	ОПК-5
Судовые устройства и системы	ОПК-5
Судовые энергетические установки	ОПК-5
Введение в проектирование судов	ПК-1
Строительная механика корабля	ОПК-2
Прочность корабля	ОПК-2
Вибрация корабля	ОПК-2
Технология судостроения и судоремонта	ПК-1; ПК-2
Сварка судовых конструкций	ОПК-2
Теория корабля	ОПК-2
Конструкция корпуса судов	ПК-1
Защита судов от коррозии и обрастания	ОПК-2
Проектирование судов	ПК-1
Управление проектами	УК-2; ОПК-5
Автоматизированные системы технологической подготовки производства	ОПК-3
Автоматизированное проектирование судов	ОПК-3; ОПК-4
Проектирование цехов и верфей	ПК-1
Организация и управление судостроительно-судоремонтным производством	ОПК-2
Специальные судовые системы	ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Введение в специальность	УК-6
Основы военной подготовки	УК-8
Проектирование транспортных и рыбопромысловых судов	ПК-1
Основы технической эксплуатации судов	ПК-2
Управление качеством, стандартизация и сертификация	ПК-2
Организация проектно-конструкторских работ	ПК-1
Оценка и прогнозирование технического состояния корпуса судов	ПК-2
Технологии цифрового проектирования	ПК-1
Дисциплины по выбору	
Проектирование малых морских судов	ПК-1
Проектирование скоростных судов	ПК-1
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

Практика	
Обязательная часть	
Учебная практика - ознакомительная практика	ОПК-2
Учебная практика - технологическая (станочная) практика	ОПК-2
Производственная практика - технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Производственная практика - научно-исследовательская работа	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Производственная практика (преддипломная)	ОПК-2; ПК-1; ПК-2

Карта формирования компетенций

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Философия
Теория систем и системный анализ
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Управление проектами
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Основы социокультурной коммуникации
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Культурология
Иностранный язык
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
История России
Основы российской государственности
Философия
Культурология
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
Физическая культура
<i>Курс общефизической подготовки</i>
<i>Лечебная физкультура</i>
<i>Легкая атлетика</i>
<i>Игровые виды спорта</i>
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
Экология
Безопасность жизнедеятельности
Основы военной подготовки
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Основы социокультурной коммуникации
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Экономика

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Правоведение
ОПК-1. Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Химия
Физика
Математика
Теоретическая механика
Сопротивление материалов
Механика жидкости и газа
Материаловедение
ОПК-2 Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи
Начертательная геометрия
Инженерная графика
Судостроительное черчение
Основы проектирования и конструирования
Детали машин
Основы метрологии и взаимозаменяемости
Технология конструкционных материалов
Электротехника и электроника
Строительная механика корабля
Прочность корабля
Вибрация корабля
Сварка судовых конструкций
Теория корабля
Защита судов от коррозии и обрастания
Организация и управление судостроительно-судоремонтным производством
<i>Учебная практика - ознакомительная практика</i>
<i>Учебная практика - технологическая (станочная) практика</i>
<i>Производственная практика - технологическая (проектно-технологическая) практика</i>
<i>Производственная практика - научно-исследовательская работа</i>
<i>Производственная практика (преддипломная)</i>
ОПК-3. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Информационные технологии
Компьютерное моделирование конструкции корпуса судна
Автоматизированные системы технологической подготовки производства
Автоматизированное проектирование судов
ОПК-4. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Компьютерное моделирование конструкции корпуса судна
Автоматизированное проектирование судов

ОПК-5. Способен осуществлять проектное сопровождение и контроль выполнения установленных требований на различных этапах жизненного цикла энергетических установок и систем автоматизации объектов морской техники
Электрооборудование судов
Судовые устройства и системы
Судовые энергетические установки
Управление проектами
Специальные судовые системы
ПК-1 Способен осуществлять разработку и модернизацию проектов, техническое сопровождение производства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей
Проектирование и постройка морской техники
Введение в проектирование судов
Технология судостроения и судоремонта
Конструкция корпуса судов
Проектирование судов
Проектирование цехов и верфей
Проектирование транспортных и рыбопромысловых судов
Организация проектно-конструкторских работ
Технологии цифрового проектирования
Проектирование малых морских судов
Проектирование скоростных судов
<i>Производственная практика - технологическая (проектно-технологическая) практика</i>
<i>Производственная практика - научно-исследовательская работа</i>
<i>Производственная практика (преддипломная)</i>
ПК-2 Способен осуществлять организацию полного комплекса работ при строительстве или ремонте корабля (судна)
Технология судостроения и судоремонта
Основы технической эксплуатации судов
Управление качеством, стандартизация и сертификация
Оценка и прогнозирование технического состояния корпуса судов
<i>Производственная практика - технологическая (проектно-технологическая) практика</i>
<i>Производственная практика - научно-исследовательская работа</i>
<i>Производственная практика (преддипломная)</i>