

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

**РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,
ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА ПО
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление подготовки	<i>26.04.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Проектирование судовых корпусных конструкций, систем и устройств</i>
Квалификация выпускника	<i>Магистр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Для всех операционных систем используется свободный пакет офисных приложений OpenOffice или OnlyOffice

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	Информационные технологии в жизненном цикле морской техники	– PascalABC.NET – система программирования и язык программирования Pascal нового поколения – FREE!ship Plus – программа моделирования поверхности и расчета гидродинамики судов – NanoCAD (САПР системы) – программа для разработки чертежей и схем, необходимой документации, двух и трехмерных моделей – КОМПАС-3D LT – система трехмерного моделирования
Дисциплина	Экспериментальные исследования функциональных качеств морской техники	– SMath Studio – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Моделирование процессов создания и эксплуатации морской техники	– PascalABC.NET – система программирования и язык программирования Pascal нового поколения – SMath Studio – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – NanoCAD (САПР системы) – программа для разработки чертежей и схем, необходимой документации, двух и трехмерных моделей – Mathcad Education – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Управление проектами	– Project Expert 7 Standard – программа для разработки бизнес-планов и анализа инвестиционных проектов
Дисциплина	Научно-исследовательская и проектная деятельность	– SMath Studio – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – Mathcad Education – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – PascalABC.NET – система программирования и язык программирования Pascal нового поколения
Дисциплина	Системы автоматизированного проектирования	– NanoCAD (САПР системы) – программа для разработки чертежей и схем, необходимой документации, двух и

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
	морской техники	трехмерных моделей – FREE!ship Plus – программа моделирования поверхности и расчета гидродинамики судов – КОМПАС-3D LT – система трехмерного моделирования
Дисциплина	Численные методы анализа объектов морской техники	– Mathcad Education – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – КОМПАС-3D LT – система трехмерного моделирования
Дисциплина	Методы оптимизации параметров морской техники	– SMath Studio – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – Mathcad Education – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Социальное поведение и управление персоналом	– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Russian Edition – антивирусная программа
Дисциплина	Проектирование конструкций морской техники	– КОМПАС-3D LT – система трехмерного моделирования – Mathcad Education – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Проблемы гидромеханики и теории корабля	– Mathcad Education – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – КОМПАС-3D LT – система трехмерного моделирования – FREE!ship Plus – программа моделирования поверхности и расчета гидродинамики судов – SL_win – программа численного моделирования быстрого погружения контура в воду
Практика	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	– SMath Studio – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – Mathcad Education – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – NanoCAD (САПР системы) – программа для разработки чертежей и схем, необходимой документации, двух и трехмерных моделей – КОМПАС-3D LT – система трехмерного моделирования

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		– PascalABC.NET – система программирования и язык программирования Pascal нового поколения
Практика	Производственная практика (преддипломная практика)	– Mathcad Education – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	– SMath Studio – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – КОМПАС-3D LT – система трехмерного моделирования
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	– SMath Studio – программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций – КОМПАС-3D LT – система трехмерного моделирования

Актуальные на текущий учебный год реквизиты / условия использования программного обеспечения приведены на странице ИТ-управления на сайте университета:
<https://knastu.ru/page/1928>