

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Московская государственная академия водного транспорта"

Утверждаю

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 26.06.2016



26.03.02

Направление подготовки

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Кораблестроение

Кафедра: Судостроения и судоремонта

Факультет: Судовождения и эксплуатации флота

Виды деят.: Проектная; Производственно-технологическая; Научно-исследовательская; Организационно-управленческая; Сервисно-эксплуатационная;

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 960

03.09.2015

## Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

 / Е.А. Чепкасова/

Начальник МО

 / В.И. Дудаков/

Начальник УО

 / Н.М. Даньшина/

Декан факультета СиЭФ

 / А.В. Бойков/

Зав. кафедрой СиСР

 / В.С. Амелин/







Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ДПК-1	ДПК-2	ДПК-3	ДПК-4	ДПК-5	ДПК-6	ДПК-7	ДПК-8	ДПК-9	ДПК-10	ОК-1	ОК-2
			ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19					
Б1.Б.1	Философия	2	ОК-1	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-17							
Б1.Б.2	История	2	ОК-2	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-17							
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	25	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-11	ПК-17						
Б1.Б.4	Психология общения	2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-17						
Б1.Б.5	Иностранный язык	1	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-11	ПК-17						
Б1.Б.6	Экономика	27	ОК-3	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-14	ПК-17						
Б1.Б.7	Правоведение	6	ОК-4	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-17							
Б1.Б.8	Математика	3	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-17								
Б1.Б.9	Информационные технологии	12	ДПК-9	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-11	ПК-17		
Б1.Б.10	Физика	4	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-17								
Б1.Б.11	Химия	8	ДПК-1	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-17							
Б1.Б.12	Экологическая безопасность судов, судостроительных и судоремонтных предприятий	8	ДПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-7	ПК-17						
Б1.Б.13	Начертательная геометрия	5	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-17						
Б1.Б.14	Инженерная графика	5	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-17						
<b>Б1.Б.15</b>	<b>Механика</b>													
<i>Б1.Б.15.1</i>	<i>Теоретическая механика</i>	16	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-17						
<i>Б1.Б.15.2</i>	<i>Сопротивление материалов</i>	16	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-17	ПК-19					
<i>Б1.Б.15.3</i>	<i>Детали машин и основы конструирования</i>	14	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17	ПК-19				
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	8	ОК-7	ОК-9	ОПК-3	ОПК-4	ПК-8	ПК-17						
<b>Б1.Б.17</b>	<b>Технология создания морской техники</b>													
<i>Б1.Б.17.1</i>	<i>Материаловедение</i>	12	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-10	ПК-12	ПК-17	ПК-19		
<i>Б1.Б.17.2</i>	<i>Технология конструкционных материалов</i>	12	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-10	ПК-12	ПК-17			
<i>Б1.Б.17.3</i>	<i>Сварка судовых конструкций</i>	12	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-10	ПК-12	ПК-17	ПК-19		
Б1.Б.18	Организация и управление предприятием	27	ДПК-7	ДПК-8	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17		
Б1.Б.19	Управление качеством, стандартизация, сертификация	12	ДПК-3	ДПК-4	ДПК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9
Б1.Б.20	Физическая культура	21	ОК-7	ОК-8	ПК-17									
Б1.В.Од.1	Энциклопедия водного транспорта	12	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-17							
Б1.В.Од.2	Состав современного флота	12	ОК-7	ОПК-4	ПК-1	ПК-17								
<b>Б1.В.Од.3</b>	<b>Гидравлика и гидромеханика</b>													
<i>Б1.В.Од.3.1</i>	<i>Гидравлика</i>	16	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-17							
<i>Б1.В.Од.3.2</i>	<i>Гидромеханика</i>	16	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-17						
<b>Б1.В.Од.4</b>	<b>Конструкция корпуса судна</b>													
<i>Б1.В.Од.4.1</i>	<i>Конструкция корпусов судов различных типов и назначения</i>	12	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-17				
<i>Б1.В.Од.4.2</i>	<i>Строительная механика и прочность корабля</i>	12	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17					
<i>Б1.В.Од.4.3</i>	<i>Расчет прочности судовых конструкций</i>	12	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17					

<b>Б1.В.ОД.5</b>	<b>Теория корабля</b>												
Б1.В.ОД.5.1	Статика	12	ДПК-2	ДПК-9	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-12	ПК-17
Б1.В.ОД.5.2	Качка	12	ДПК-2	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-12	ПК-17	
Б1.В.ОД.5.3	Ходкость и управляемость	12	ДПК-2	ДПК-9	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-12	ПК-17
<b>Б1.В.ОД.6</b>	<b>Технология судостроения и судоремонта</b>												
Б1.В.ОД.6.1	Технология судостроения	12	ДПК-4 ПК-9	ДПК-7 ПК-10	ДПК-8 ПК-13	ДПК-9 ПК-17	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4 ПК-7
Б1.В.ОД.6.2	Технология судоремонта	12	ДПК-4 ПК-18	ДПК-7 ПК-19	ДПК-8	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-13 ПК-17
Б1.В.ОД.6.3	Промышленная база судостроения и судоремонта	12	ДПК-7	ДПК-8	ОК-7	ОПК-4	ПК-2	ПК-14	ПК-17				
<b>Б1.В.ОД.7</b>	<b>Судовые энергетические установки</b>												
Б1.В.ОД.7.1	Теплофизические основы судовой энергетики	11	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-17						
Б1.В.ОД.7.2	Энергетические установки судов различных типов и назначения	11	ДПК-2	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17			
Б1.В.ОД.8	Электротехника и электроника	15	ДПК-3	ДПК-4	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-5	ПК-17		
Б1.В.ОД.9	Компьютерные графические системы	12	ДПК-9	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17				
Б1.В.ОД.10	Специализированные программы в судостроении	12	ДПК-9	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17			
Б1.В.ОД.11	Классификация и техническое наблюдение за постройкой и эксплуатацией судов	12	ДПК-4	ДПК-5	ОК-7	ОПК-4	ПК-1	ПК-6	ПК-10	ПК-17	ДПК-10		
Б1.В.ОД.12	Судовые системы	11	ДПК-2	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17			
Б1.В.ОД.13	Судовые устройства	12	ДПК-2	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17			
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-7	ОК-8	ПК-17								
Б1.В.ДВ.1.1	Основы теории надежности и диагностики	12	ДПК-4	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-19		
Б1.В.ДВ.1.2	Мониторинг технического состояния и оценка остаточного ресурса судов	12	ДПК-3 ПК-18	ДПК-4 ПК-19	ДПК-10	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-10 ПК-17
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика предприятия	27	ОК-3	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-14	ПК-16	ПК-17		
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическая оценка инвестиций	27	ОК-3	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-14	ПК-16	ПК-17		
Б1.В.ДВ.3.1	Трехмерное компьютерное моделирование в судостроении	12	ДПК-9	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17			
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование процессов обтекания судов	12	ДПК-3	ДПК-9	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-9	ПК-12	ПК-17	
Б1.В.ДВ.4.1	Техническая эксплуатация флота	12	ДПК-4	ОК-7	ОПК-4	ПК-17	ПК-18						
Б1.В.ДВ.4.2	Анализ хозяйственной деятельности	7	ОК-3	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-16	ПК-17				
Б1.В.ДВ.5.1	Проектирование судов	12	ДПК-2	ДПК-9	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17		
Б1.В.ДВ.5.2	Архитектурно-художественное проектирование и конструирование	12	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-17					
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ДПК-3 ПК-2 ПК-14</b>	<b>ДПК-5 ПК-3 ПК-15</b>	<b>ДПК-6 ПК-4 ПК-16</b>	<b>ДПК-7 ПК-5 ПК-17</b>	<b>ДПК-8 ПК-6 ПК-18</b>	<b>ДПК-9 ПК-7 ПК-19</b>	<b>ОК-7 ПК-8</b>	<b>ОК-9 ПК-9</b>	<b>ОПК-3 ПК-10</b>	<b>ОПК-4 ПК-11</b>	<b>ОПК-5 ПК-12 ПК-13</b>
Б2.У.1	Учебная практика и НИР. Часть 1		ДПК-3 ПК-8	ДПК-5 ПК-9	ДПК-6 ПК-10	ДПК-9 ПК-11	ОК-7 ПК-12	ОК-9 ПК-17	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2 ПК-5
Б2.У.2	Учебная практика и НИР. Часть 2		ДПК-3 ПК-8	ДПК-5 ПК-9	ДПК-6 ПК-10	ДПК-9 ПК-11	ОК-7 ПК-12	ОК-9 ПК-17	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2 ПК-5
			ДПК-3	ДПК-5	ДПК-6	ДПК-7	ДПК-8	ДПК-9	ОК-7	ОК-9	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5 ПК-1

Б2.П.1	Производственная практика	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
		ПК-17	ПК-18	ПК-19									
Б2.П.2	Преддипломная практика	ДПК-5	ДПК-6	ДПК-8	ДПК-9	ОК-7	ОК-9	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3
		ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
Б3	Государственная итоговая аттестация	ДПК-7	ДПК-8	ДПК-9	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16
		ПК-17	ПК-18	ПК-19									
ФТД	Факультативы												

