Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

Принято Ученым советом университета

24.09.2015 протокол № 1

(в ред.14.06.2018 протокол № 10)

Утверждаю

Ректор И.К.Кузьмичев

15.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность): 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

Уровень: бакалавриат

Направленность (профиль) программы: Информационные технологии и управление постройкой и технической эксплуатацией судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания

Виды профессиональной деятельности: проектная; производственно-технологическая; научно-исследовательская; организационно-управленческая; сервисно-эксплуатационная

Программа подготовки: академический бакалавриат

03.09.2015 № 960

Форма обучения: очная

Срок обучения (лет, месяцев) 4 года месяцев

График учебного процесса

курсы	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			3 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август				недель												
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 30	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебная практика	Другие практики	Выпускная работа	Гос. экзамены	Защита вып.работы	Каникулы	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	о	в	итог	о	в	итог							
1	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	к		оэ	оэ	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	вэ	вэ	вэ	у	у/к	к	к	к	к	к	к	к	17	19	36	2	3	5	1,33					8,67	52
2	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	к		оэ	оэ	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	вэ	вэ	вэ	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	17	18	35	2	3	5		4				7,00	52
3	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	к		оэ	оэ	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	вэ	вэ	вэ	п	п	п	к	к	к	к	к	к	17	19	36	2	3	5		3				7,00	52
4	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	к		оэ	оэ	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	вэ	вэ	п	п	п	п	д	д	д	д	д	А	к	к	к	к	к	к	к	17	11	28	2	2	4		4	5		1	9,00	52
	- нерабочие праздничные дни 04.11.18; 01.01-08.01.19; 23.02.19; 08.03.19; 01.05.19; 09.05.19; 12.06.19																																																	ИТОГО	68	67	135	8	11	19	1,33	11,00	5		1	31,67	208

о - теоретическое обучение (осенний семестр)

в - теоретическое обучение (весенний семестр)

оэ - осенняя экзаменационная сессия

вэ - весенняя экзаменационная сессия

у - учебная практика

п - другие виды практики

д - выпускная работа

А - государственная итоговая аттестация

Г - государственные экзамены

к - каникулы

у/к - неполная неделя (делится в зависимости от з.е.)

\- неделя отсутствует

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	контрольные работы	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах: Общая	в т.ч. на экзамен	в т.ч. по дисциплине (в т.ч. занятия, зачет, к.р., к.п. и конт.р.)	Объем часов: Всего	из них всего аудиторных	в том числе лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамены	всего самостоятельной работы	Код кафедры	Компетенции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	105	106
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**213,00**	**7668**	**1026**	**6642**	**7996**	**4255**	**1635**	**1649**	**971**		**1026**	**2715**		
Б.1.Б.00	***Базовая часть***							***111,00***	***3996***	***540***	***3456***	***4324***	***2317***	***790***	***1004***	***523***		***540***	***1467***		
Б.1.Б.01	Физическая культура и спорт	ФКСБ		3,4,5				2.00	72		72	72	72		72					20	ОК-8
Б.1.Б.02	История	История	2					4.00	144	27	117	144	76	38	38			27	41	22	ОК-2
Б.1.Б.03	Философия	Философия	1					4.00	144	27	117	144	68	34	34			27	49	22	ОК-1
Б.1.Б.04	Иностранный язык	ИНЯЗ	4	1,2,3				9.00	324	27	297	324	144			144		27	153	3	ОК-5
Б.1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	БЖД		1				3,00	108		108	108	51	34	17				57	9	ОК-9
Б.1.Б.06	Экономика	Экономика		3				2.00	72		72	72	51	17	34				21	24	ОК-3
Б.1.Б.07	Маркетинг	Маркетинг		5				2.00	72		72	72	51	17	34				21	6	ОК-3
Б.1.Б.08	Математика	Математика	1,2,3					14.00	504	90	414	504	212	106	106			90	202	7	ОПК-3
Б.1.Б.09	Информатика	Информатика	4	3				6.00	216	27	189	216	108	36		72		27	81	5	ОПК-1 ОПК-2
Б.1.Б.10	Физика	Физика	1,2					9.00	324	54	270	324	144	72		72		54	126	21	ОПК-3
Б.1.Б.11	Химия	Химия	2					3.00	108	27	81	108	57	38		19		27	24	9	ОПК-3
Б.1.Б.12	Экология	Экология		3				3.00	108		108	108	51	17	34				57	15	ОПК-3
Б.1.Б.13	Начертательная геометрия	НАЧГЕОМ	1					4.00	144	27	117	144	68	17	17	34		27	49	13	ОПК-5
Б.1.Б.14	Инженерная графика	ИНЖГРАФ		2				3.00	108		108	108	57	19		38			51	13	ОПК-5
Б.1.Б.15	Механика (Теоретическая механика)	ТЕРМЕХ	3					5,00	180	36	144	180	85	34	34	17		36	59	10	ОПК-3
Б.1.Б.16	Механика (Сопротивление материалов)	СОПРОМАТ	4	2				7,00	252	27	225	252	133	57	38	38		27	92	13	ОПК-3
Б.1.Б.17	Механика (Детали машин)	Детали машин	3			3		4.00	144	36	108	144	68	34		34		36	40	10	ОПК-3
Б.1.Б.18	Электроника и электротехника	ЭЛЕКТЕХ	4					4.00	144	27	117	144	76	38	19	19		27	41	26	ОПК-3
Б.1.Б.19	Объекты морской техники	ОМТ	2	1		2		4.00	144	27	117	144	89	36	53			27	28	11	ОК-7
Б.1.Б.20	Правоведение	Правоведение	2					4.00	144	27	117	144	76	38	38			27	41	29	ОК-4
Б.1.Б.21	Технология создания морской техники	ТСМТ	6,7					10,00	360	54	306	360	163	72	55	36		54	143	11	ОПК-5
Б.1.Б.22	Культурология	Культурология		1				3.00	108		108	108	51	17	34				57	22	ОК-5, ОК-6
Б.1.Б.23	Политология	Политология		2				2.00	72		72	72	38	19	19				34	22	ОПК-2
Б.1.В.00	***Вариативная часть***							***74,00***	***2664***	***378***	***2286***	***2664***	***1390***	***621***	***446***	***323***		***378***	***896***		
Б.1.В.01	Энергетические комплексы морской техники	ЭКМТ	5					4,00	144	27	117	144	68	34	17	17		27	49	25	ПК-1
Б.1.В.02	Компьютерные технологии в судостроении	КТ в С		4,6				3,00	108		108	108	57			57			51	11	ПК-2
Б.1.В.03	Гидромеханика	Гидромеханика	4					4.00	144	27	117	144	76	38	38			27	41	15	ПК-1
Б.1.В.04	Физика твердого деформируемого тела	ФТДТ		5				3,00	108		108	108	51	34	17				57	13	ПК-2
Б.1.В.05	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	МТК		3				3,00	108		108	108	51	17	34				57	10	ПК-7
Б.1.В.06	Сварка судовых конструкций	ССК	5					5.00	180	27	153	180	85	34	17	34		27	68	11	ПК-4, ПК-7
Б.1.В.07	Статика корабля	Статика корабля	5		5			4.00	144	27	117	144	68	34	17	17		27	49	11	ПК-1
Б.1.В.08	Динамика судов	Динамика судов	6,8	5	6			7.00	252	54	198	252	146	58	58	30		54	52	15	ПК-1, ПК-9
Б.1.В.09	Конструкция корпуса металлических судов	ККМС	7		7			5,00	180	27	153	180	102	34	34	34		27	51	13	ПК-1
Б.1.В.10	Судовые устройства и системы	СУ и С	6					5,00	180	27	153	180	95	38	38	19		27	58	15	ПК-1
Б.1.В.11	Строительная механика и прочность корабля	СМ и ПК	5,6					8,00	288	54	234	288	144	72	36	36		54	90	13	ПК-1, ПК-12
Б.1.В.12	Проектирование судов	Проектирование судов	6					5,00	180	27	153	180	95	57		38		27	58	11	ПК-1, ПК-6
Б.1.В.13	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства	АСТПСП	6	5	6			5,00	180	27	153	180	110	36	55	19		27	43	11	ПК-4, ПК-16
Б.1.В.14	Проектирование транспортных судов	ПТС	7,8		7			6,00	216	54	162	216	106	67	17	22		54	56	11	ПК-1, ПК-11
Б.1.В.15	Организация и управление предприятием	ОиУП		7				2,00	72		72	72	34	17	17				38	24	ПК-14, ПК-16
Б.1.В.16	Управление качеством, стандартизация и сертификация	УКС и С		7				3,00	108		108	108	51	34	17				57	11	ПК-5, ПК-6
Б.1.В.17	Теплофизические основы судовой энергетики	ТОСЭ		5				2,00	72		72	72	51	17	34				21	25	ПК-1
Б.1.В.ДВ.00	***Вариативная часть. Дисциплины по выбору***							***28,00***	***1008***	***108***	***900***	***1008***	***548***	***224***	***199***	***125***		***108***	***352***		
Б.1.В.ДВ.01	Управление персоналом на производстве	УП на П		8				2,00	72		72	72	33	22	11				39	11	ПК-15, ПК-17
	Управление проектами	Управление проектами																			
Б.1.В.ДВ.02	Управление судостроительно-судоремонтным производством	УССП		8				3,00	108		108	108	44	22	22				64	11	ПК-14, ПК-16
	Основы технико-экономического анализа при проектировании судов	ОТЭА при ПС																			
Б.1.В.ДВ.03	Системы автоматизированного проектирования судов	САПР		7				3,00	108		108	108	68	17		51			40	11	ПК-2
	3D моделирование в судостроении	3DМС																			
Б.1.В.ДВ.04	Экологическая безопасность промышленных предприятий	ЭБПП		7				3,00	108		108	108	51	17	34				57	15	ПК-7, ПК-8
	Экологическая безопасность верфей	ЭБВ																			
Б.1.В.ДВ.05	Техническое обслуживание и ремонт судов	ТО и РС	8					3,00	108	27	81	108	55	22	22	11		27	26	11	ПК-3, ПК-18, ПК-19
	Техническая эксплуатация объектов океанотехники	ТЭОО																			
Б.1.В.ДВ.06	Технология судостроения (профессиональная подготовка)	ТСС (проф)		4				3,00	108		108	108	76	19	38	19			32	11	ПК-10, ПК-13
	Технология судового машиноремонта	ТСМР																			
Б.1.В.ДВ.07	Системы механизации и автоматизации судостроительного производства	СМ и АСП	8		8			4,00	144	27	117	144	77	33		44		27	40	11	ПК-5, ПК-7
	Информационные технологии в управлении предприятием	ИТ в УП																			
Б.1.В.ДВ.08	Расчет и проектирование судовых конструкций	РПСК	7					4,00	144	27	117	144	68	34	34			27	49	13	ПК-1
	Проектирование средств океанотехники	ПСО																			
Б.1.В.ДВ.09	Основы проектирования и конструирования	ОП и К	4					3,00	108	27	81	108	76	38	38			27	5	11	ПК-1
	Техническое рисование	ТР																			
Б.1.Б.01	**Физическая культура и спорт**							**2.00**	**400**		**400**	**400**	**400**		**400**						
	Элективная часть								***328***		***328***	***328***	***328***		***328***						
Б.1.Б.01.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ФКСЭ		1,2,3,4,5,6					328		328	328	328		328					20	ОК-8
Б.2	**Блок 2 Практики**							**18,00**	**648**		**648**	**648**							**648**		
Б.2.В.00	***Вариативная часть***							***18,00***	***648***		***648***	***648***							***648***		
Б.2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	УП		2				2,00	72		72	72							72	11	ПК-4, ПК-11
Б.2.В.02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПП		4,6				10,00	360		360	360							360	11	ПК-4, ОК-7, ПК-10
Б.2.В.03	Преддипломная практика	ПДП		8				6.00	216		216	216							216	11,13,15	ПК-1-8, ПК-11, 13-19
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**9,00**	**324**		**324**	**324**							**324**		
Б.3.Б.00	***Базовая часть***							***9,00***	***324***		***324***	***324***							***324***		
Б.3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9,00	324		324	324							324	11,13,15	ОК-5, ОПК-1,4, ПК-7,11,12, 14
Б.3.Б.02																					
ФТД	**Факультативы**							**4.00**	**144**		**144**	**144**	**55**	**19**	**36**				**89**		
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи	ОРИ и ОСП		6				2,00	72		72	72	19		19				53	22	ОК-6
ФТД.02	Конструкция корпуса неметаллических судов	ККНС		4,5				2,00	72		72	72	36	19	17				36	13	ПК-1
	ВСЕГО обязательных (часов или ЗЕТ)							240.00	8 640	1 026	7 614	8 968	4 255	1 635	1 649	971		1 026	3 687		
	Всего факультативов (часов или ЗЕТ)							4.00	144		144	144	55	19	36				89		
	ИТОГО (часов или ЗЕТ)							244.00	8 784	1 026	7 758	9 112	4 310	1 654	1 685	971		1 026	3 776		
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)											51 / 49									
	Количество практик											3									
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)											53.0									
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов											28.6 / 4.3									
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											37 / 37									

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Распределение по семестрам (экзамены, зачеты, курсовые проекты, курсовые работы, контрольные работы)	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах (Общая; в т.ч. на экзамен; по дисциплине (в т.ч. занятия, зачет, к.р., к.п. и конт.р.))	Объем часов (Всего; из них: всего аудиторных, в том числе лекций, практик, лабораторных, консультации, экзамены; всего самостоятельной работы)	Распределение объема часов: 1 семестр, 17 недель, 2.0 н.эс., практики нел, итог.гос.аттест. нел	2 семестр, 19 недель, 3.0 н.эс., практики 1.33 нел, итог.гос.аттест. нел	3 семестр, 17 недель, 2.0 н.эс., практики нел, итог.гос.аттест. нел	4 семестр, 18 недель, 3.0 н.эс., практики 3.7 нел, итог.гос.аттест. нел	5 семестр, 17 недель, 2.0 н.эс., практики нел, итог.гос.аттест. нел	6 семестр, 19 недель, 3.0 н.эс., практики 3.00 нел, итог.гос.аттест. нел	7 семестр, 17 недель, 2.0 н.эс., практики нел, итог.гос.аттест. нел	8 семестр, 11 недель, 2.0 н.эс., практики 4.0 нел, итог.гос.аттест. 6.0 нел	Код кафедры	Компетенции
							всего часов, лекций, практик, лабораторных, консультации, экзамен, самостоятельной работы	всего часов, лекций, практик, лабораторных, консультации, экзамен, самостоятельной работы	всего часов, лекций, практик, лабораторных, консультации, экзамен, самостоятельной работы	всего часов, лекций, практик, лабораторных, консультации, экзамен, самостоятельной работы	всего часов, лекций, практик, лабораторных, консультации, экзамен, самостоятельной работы	всего часов, лекций, практик, лабораторных, консультации, экзамен, самостоятельной работы	всего часов, лекций, практик, лабораторных, консультации, экзамен, самостоятельной работы	всего часов, лекций, практик, лабораторных, консультации, экзамен, самостоятельной работы		
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)					34 / 27	4 / 4	4 / 4	6 / 5	4 / 2	7 / 5	3 / 1	4 / 4	2 / 2		
	Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)					6 / 6	/	/	/	/	1 / 1	2 / 2	2 / 2	1 / 1		
	Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)					2 / 2	/	1 / 1	1 / 1	/	/	/	/	/		
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)					/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Количество кредитов на учебный год / в том числе обязательных (без факультативов)					240.00	60.00		60.00		60.00		60.00			

Принято Ученым советом университета

24.09.2015 протокол № 1

(в ред.14.06.2018 протокол № 10)

Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

Утверждаю

Ректор И.К.Кузьмичев

15.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность): 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

Уровень: бакалавриат

Направленность (профиль) программы: Информационные технологии и управление постройкой и технической эксплуатацией судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания

Виды профессиональной деятельности: проектная; производственно-технологическая; научно-исследовательская; организационно-управленческая; сервисно-эксплуатационная

Программа подготовки: академический бакалавриат

03.09.2015 № 960

Форма обучения: заочная

Срок обучения (лет, месяцев) 4 года 6 месяцев

График учебного процесса

курсы	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август				недель								
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 30	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Другие практики	Выпускная работа	Гос. экзамены	Защита вып.работы	Каникулы	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
1																		с		к	па	па	па	па	па	пд/	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	у	у/к	к	к	к	к	к	к	к	18,3	5,7	1,33					8,67	35
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		к	па	па	па	па	па	пд/	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	33,63	5,7		4				7,00	51
3	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к		па	па	па	па	па	па	па	пд/	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	п	п	п	к	к	к	к	к	к	33,9	7,1		3				7,00	52
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к		па	па	па	па	па	па	па	пд/	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	36,9	7,1						7,00	52
5	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		с	с	с	с	с	п	п	п	п	д	д	д	д	д	А	к	к	к	к	к	к	к	к									23,0			4	5		1	7,00	41
																																																				ИТОГО	145,73	25,6	1,33	11	5		1	36,67	231

- нерабочие праздничные дни 04.11.18; 01.01-08.01.19; 23.02.19; 08.03.19; 01.05.19; 09.05.19; 12.06.19

с - самостоятельная работа

па - промежуточная аттестация

у - учебная практика

д - выпускная работа

к - каникулы

п - другие виды практики

А - государственная итоговая аттестация

- неделя отсутствует

у/к - неполная неделя (делится в зависимости от з.е.)

Учебный план (ГОС)

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	контрольные работы	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах: Общая	в т.ч. на экзамен	в т.ч. по дисциплине(в т.ч. занятия, зачет, к.р., к.п. и конт.р.)	Объем часов: Всего	из них: всего аудиторных	в том числе: лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамены	всего самостоятельной работы	0,185; 1 год; 4,4 18,3 недель; 1,3 н.эс.; практики 1,33 нед.; итог.гос.аттест. нед.: всего часов	лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамен	самостоятельной работы	0,185; 2 год; 4,2 33,6 недель; 1,5 н.эс.; практики 3,7 нед.; итог.гос.аттест. нед.: всего часов	лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамен	самостоятельной работы	0,19; 3 год; 5,6 33,9 недель; 1,5 н.эс.; практики 3,00 нед.; итог.гос.аттест. нед.: всего часов	лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамен	самостоятельной работы	0,24; 4 год; 5,9 36,9 недель; 1,2 н.эс.; практики нед.; итог.гос.аттест. нед.: всего часов	лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамен	самостоятельной работы	5 год; 23,0 недель; н.эс.; практики 4,0 нед.; итог.гос.аттест. 6,0 нед.: всего часов	лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамен	самостоятельной работы	Код кафедры	Компетенции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	28	29	30	31	32	33	34	42	43	44	45	46	47	48	56	57	58	59	60	61	62	70	71	72	73	74	75	76	84	85	86	87	88	89	90	105	106
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**213,00**	**7668**	**297**	**7371**	**7668**	**755**	**321**	**241**	**193**		**297**	**6616**	**2088**	**84**	**59**	**47**		**72**	**1826**	**1962**	**66**	**62**	**51**		**81**	**1702**	**1998**	**83**	**62**	**49**		**81**	**1723**	**1620**	**88**	**58**	**46**		**63**	**1365**									
Б.1.Б.00	***Базовая часть***							***111,00***	***3996***	***153***	***3843***	***3996***	***356***	***147***	***111***	***98***		***153***	***3487***	***2088***	***84***	***59***	***47***		***72***	***1826***	***1458***	***45***	***35***	***43***		***63***	***1272***	***306***	***10***	***13***	***4***		***9***	***270***	***144***	***8***	***4***	***4***		***9***	***119***									
Б.1.Б.01	Физическая культура и спорт	ФКСБ	1					2,00	72	9	63	72	13		13			9	50						9	-9	54		10				44	18		3				15															20	ОК-8
Б.1.Б.02	История	История	1					4,00	144	9	135	144	14	7	7			9	121	144	7	7			9	121																													22	ОК-2
Б.1.Б.03	Философия	Философия	1					4,00	144	9	135	144	12	6	6			9	123	144	6	6			9	123																													22	ОК-1
Б.1.Б.04	Иностранный язык	ИНЯЗ	2	1				9,00	324	9	315	324	26			26		9	289	144			13			131	180			13		9	158																						3	ОК-5
Б.1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	БЖД		1				3,00	108		108	108	9	6	3				99	108	6	3				99																													9	ОК-9
Б.1.Б.06	Экономика	Экономика		2				2,00	72		72	72	9	3	6				63								72	3	6				63																						24	ОК-3
Б.1.Б.07	Маркетинг	Маркетинг		3				2,00	72		72	72	9	3	6				63															72	3	6				63															6	ОК-3
Б.1.Б.08	Математика	Математика	1,2					14,00	504	18	486	504	38	19	19			18	448	324	13	13			9	289	180	6	6			9	159																						7	ОПК-3
Б.1.Б.09	Информатика	Информатика	2					6,00	216	9	207	216	20	7		13		9	187								216	7		13		9	187																						5	ОПК-1,ОПК-2
Б.1.Б.10	Физика	Физика	1					9,00	324	9	315	324	26	13		13		9	289	324	13		13		9	289																													21	ОПК-3
Б.1.Б.11	Химия	Химия	1					3,00	108	9	99	108	11	7		4		9	88	108	7		4		9	88																													9	ОПК-3
Б.1.Б.12	Экология	Экология		2				3,00	108		108	108	9	3	6				99								108	3	6				99																						15	ОПК-3
Б.1.Б.13	Начертательная геометрия	НАЧГЕОМ	1					4,00	144	9	135	144	12	3	3	6		9	123	144	3	3	6		9	123																													13	ОПК-5
Б.1.Б.14	Инженерная графика	ИНЖГРАФ		1				3,00	108		108	108	11	4		7			97	108	4		7			97																													13	ОПК-5
Б.1.Б.15	Механика (Теоретическая механика)	ТЕРМЕХ	2					5,00	180	9	171	180	15	6	6	3		9	156								180	6	6	3		9	156																						10	ОПК-3
Б.1.Б.16	Механика (Сопротивление материалов)	СОПРОМАТ	2	1				7,00	252	9	243	252	26	11	7	8		9	217	72	4		4			64	180	7	7	4		9	153																						13	ОПК-3
Б.1.Б.17	Механика (Детали машин)	Детали машин	2			2		4,00	144	9	135	144	12	6		6		9	123								144	6		6		9	123																						10	ОПК-3
Б.1.Б.18	Электроника и электротехника	ЭЛЕКТЕХ	2					4,00	144	9	135	144	15	7	4	4		9	120								144	7	4	4		9	120																						26	ОПК-3
Б.1.Б.19	Объекты морской техники	ОМТ	1			1		4,00	144	9	135	144	17	7	10			9	118	144	7	10			9	118																													11	ОК-7
Б.1.Б.20	Правоведение	Правоведение	1					4,00	144	9	135	144	14	7	7			9	121	144	7	7			9	121																													29	ОК-4
Б.1.Б.21	Технология создания морской техники	ТСМТ	3,4					10,00	360	18	342	360	34	15	11	8		18	308															216	7	7	4		9	189	144	8	4	4		9	119								11	ОПК-5
Б.1.Б.22	Культурология	Культурология		1				3,00	108		108	108	9	3	6				99	108	3	6				99																													22	ОК-5, ОК-6
Б.1.Б.23	Политология	Политология		1				2,00	72		72	72	8	4	4				64	72	4	4				64																													22	ОПК-2
Б.1.В.00	***Вариативная часть***							***74,00***	***2664***	***108***	***2556***	***2664***	***276***	***124***	***87***	***65***		***108***	***2280***								***288***	***10***	***13***	***4***		***9***	***252***	***1692***	***73***	***49***	***45***		***72***	***1453***	***684***	***41***	***25***	***16***		***27***	***575***									
Б.1.В.01	Энергетические комплексы морской техники	ЭКМТ	3					4,00	144	9	135	144	12	6	3	3		9	123															144	6	3	3		9	123															25	ПК-1
Б.1.В.02	Компьютерные технологии в судостроении	КТ в С		2,3				3,00	108		108	108	11			11			97								36			4			32	72			7			65															11	ПК-2
Б.1.В.03	Гидромеханика	Гидромеханика	2					4,00	144	9	135	144	14	7	7			9	121								144	7	7			9	121																						15	ПК-1
Б.1.В.04	Физика твердого деформируемого тела	ФТДТ		3				3,00	108		108	108	9	6	3				99															108	6	3				99															13	ПК-2
Б.1.В.05	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	МТК		2				3,00	108		108	108	9	3	6				99								108	3	6				99																						10	ПК-7
Б.1.В.06	Сварка судовых конструкций	ССК	3					5,00	180	9	171	180	15	6	3	6		9	156															180	6	3	6		9	156															11	ПК-4, ПК-7
Б.1.В.07	Статика корабля	Статика корабля	3		3			4,00	144	9	135	144	12	6	3	3		9	123															144	6	3	3		9	123															11	ПК-1
Б.1.В.08	Динамика судов	Динамика судов	3,4		3			7,00	252	18	234	252	31	12	12	7		18	203															144	7	7	4		9	117	108	5	5	3		9	86								15	ПК-1, ПК-9
Б.1.В.09	Конструкция корпуса металлических судов	ККМС	4		4			5,00	180	9	171	180	24	8	8	8		9	147																						180	8	8	8		9	147								13	ПК-1
Б.1.В.10	Судовые устройства и системы	СУ и С	3					5,00	180	9	171	180	18	7	7	4		9	153															180	7	7	4		9	153															15	ПК-1
Б.1.В.11	Строительная механика и прочность корабля	СМ и ПК	3					8,00	288	9	279	288	28	14	7	7		9	251															288	14	7	7		9	251															13	ПК-1, ПК-12
Б.1.В.12	Проектирование судов	Проектирование судов	3					5,00	180	9	171	180	18	11		7		9	153															180	11		7		9	153															11	ПК-1, ПК-6
Б.1.В.13	Автоматизированные системы технологической подготовки	АСТПСП	3					5,00	180	9	171	180	21	7	10	4		9	150															180	7	10	4		9	150															11	ПК-4, ПК-16
Б.1.В.14	Проектирование транспортных судов	ПТС	4		4			6,00	216	9	207	216	25	16	4	5		9	182																						216	16	4	5		9	182								11	ПК-1, ПК-11
Б.1.В.15	Организация и управление предприятием	ОиУП		4				2,00	72		72	72	8	4	4				64																						72	4	4				64								24	ПК-14, ПК-16
Б.1.В.16	Управление качеством, стандартизация и сертификация	УКС и С		4				3,00	108		108	108	12	8	4				96																						108	8	4				96								11	ПК-5, ПК-6
Б.1.В.17	Теплофизические основы судовой энергетики	ТОСЭ		3				2,00	72		72	72	9	3	6				63															72	3	6				63															25	ПК-1
Б.1.В.ДВ.00	***Вариативная часть. Дисциплины по выбору***							***28,00***	***1008***	***36***	***972***	***1008***	***123***	***50***	***43***	***30***		***36***	***849***								***216***	***11***	***14***	***4***		***9***	***178***								***792***	***39***	***29***	***26***		***27***	***671***									
Б.1.В.ДВ.01	Управление персоналом на производстве	УП на П		4				2,00	72		72	72	8	5	3				64																						72	5	3				64								11	ПК-15, ПК-17
	Управление проектами	Управление проектами																																																						
Б.1.В.ДВ.02	Управление судостроительно-судоремонтным производством	УССП		4				3,00	108		108	108	10	5	5				98																						108	5	5				98								11	ПК-14, ПК-16
	Основы технико-экономического анализа при проеткировании судов	ОТЭА при ПС																																																						
Б.1.В.ДВ.03	Системы автоматизированного проектирования судов	САПР		4				3,00	108		108	108	16	4		12			92																						108	4		12			92								11	ПК-2

Учебный план (ГОС)

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Распределение по семестрам					Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах			Объем часов							
			экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	контрольные работы		Общая	в т.ч. на экзамен	в т.ч. по дисциплине (в т.ч. занятия, зачет, к.р., к.п. и конт.р.)	Всего	из них: всего аудиторных	в том числе: лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамены	всего самостоятельной работы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	3D моделирование в судостроении	3DMC																	
Б.1.В.ДВ.04	Экологическая безопасность промышленных предприятий	ЭБПП		4				3,00	108		108	108	12	4	8				96
	Экологическая безопасность верфей	ЭБВ																	
Б.1.В.ДВ.05	Техническое обслуживание и ремонт судов	ТО и РС	4					3,00	108	9	99	108	13	5	5	3		9	86
	Техническая эксплуатация объектов океанотехники	ТЭОО																	
Б.1.В.ДВ.06	Технология судостроения (профессиональная подготовка)	ТСС (проф)		2				3,00	108		108	108	15	4	7	4			93
	Технология судового машиноремонта	ТСМР																	
Б.1.В.ДВ.07	Системы механизации и автоматизации судостроительного производства	СМ и АСП	4		4			4,00	144	9	135	144	19	8		11		9	116
	Информационные технологии в управлении предприятием	ИТ в УП																	
Б.1.В.ДВ.08	Расчет и проектирование судовых конструкций	РПСК	4					4,00	144	9	135	144	16	8	8			9	119
	Проектирование средств океанотехники	ПСО																	
Б.1.В.ДВ.09	Основы проектирования и конструирования	ОП и К	2					3,00	108	9	99	108	14	7	7			9	85
	Техническое рисование	ТР																	
Б.1.Б.01	**Физическая культура и спорт**							**2,00**	**72**		**72**	**72**							**72**
	Элективная часть								***328***		***328***	***328***	***6***	***6***					***322***
Б.1.Б.01.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ФКСЭ		1,2,3					328		328	328	6	6					322
Б.2	**Блок 2 Практики**							**18,00**	**648**		**648**	**648**							**648**
Б.2.Б.00	***Вариативная часть***							***18,00***	***648***		***648***	***648***							***648***
Б.2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	УП		1				2,00	72		72	72							72
Б.2.В.02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПП		2,3				10,00	360		360	360							360
Б.2.В.03	Преддипломная практика	ПДП		5				6,00	216		216	216							216
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**9,00**	**324**		**324**	**324**							**324**
Б.3.Б.00	***Базовая часть***							***9,00***	***324***		***324***	***324***							***324***
Б.3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9,00	324		324	324							324
Б.3.Б.02																			
ФТД	**Факультативы**							**4,00**	**144**		**144**	**144**	**11**	**4**	**7**				**133**
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи	ОРИ и ОСП		3				2,00	72		72	72	4		4				68
ФТД.02	Конструкция корпуса неметаллических судов	ККНС		2,3				2,00	72		72	72	7	4	3				65
	ВСЕГО обязательных (часов или ЗЕТ)							**240,00**	**8 640**	**297**	**8 343**	**8 640**	**755**	**321**	**241**	**193**		**297**	**7 588**
	Всего факультативов (часов или ЗЕТ)							4,00	144		144	144	11	4	7				133
	ИТОГО (часов или ЗЕТ)							**244,00**	**8 784**	**297**	**8 487**	**8 784**	**766**	**325**	**248**	**193**		**297**	**7 721**
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)											**51 / 49**							
	Количество практик											**3**							
	Количество часов в год на промежуточную аттестацию в т.ч. занятий с преподавателем без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов											**188,8 / 5,5**							
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											**33 / 33**							
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											**27 / 21**							
	Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											**5 / 5**							
	Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											**2 / 2**							
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											/							
	Количество кредитов на учебный год / в том числе обязательных (без факультативов)											**240,00**							

Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	0,185; **1 год** 4,4 18,3 **недель** 1,3 **н.эс.**; практики 1,33 нед.; итог.гос.аттест. нед.							0,185; **2 год** 4,2 33,6 **недель** 1,5 **н.эс.**; практики 3,7 нед.; итог.гос.аттест. нед.							0,19; **3 год** 5,6 33,9 **недель** 1,5 **н.эс.**; практики 3,00 нед.; итог.гос.аттест. нед.							0,24; **4 год** 5,9 36,9 **недель** 1,2 **н.эс.**; практики нед.; итог.гос.аттест. нед.							**5 год** 23,0 **недель** **н.эс.**; практики 4,0 нед.; итог.гос.аттест. 6,0 нед.							Код кафедры	Компетенции
	всего часов	лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамен	самостоятельной работы	**всего часов**	лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамен	самостоятельной работы	**всего часов**	лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамен	самостоятельной работы	**всего часов**	лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамен	самостоятельной работы	**всего часов**	лекций	практик	лабораторных	консультации	экзамен	самостоятельной работы		
2	28	29	30	31	32	33	34	42	43	44	45	46	47	48	56	57	58	59	60	61	62	70	71	72	73	74	75	76	84	85	86	87	88	89	90	105	106
3D моделирование в судостроении																																					
Экологическая безопасность промышленных предприятий																						108	4	8				96								15	ПК-7, ПК-8
Экологическая безопасность верфей																																					
Техническое обслуживание и ремонт судов																						108	5	5	3		9	86								11	ПК-3, ПК-18, ПК-19
Техническая эксплуатация объектов океанотехники																																					
Технология судостроения (профессиональная подготовка)								108	4	7	4			93																						11	ПК-10, ПК-13
Технология судового машиноремонта																																					
Системы механизации и автоматизации судостроительного производства																						144	8		11		9	116								11	ПК-5, ПК-7
Информационные технологии в управлении предприятием																																					
Расчет и проектирование судовых конструкций																						144	8	8			9	119								13	ПК-1
Проектирование средств океанотехники																																					
Основы проектирования и конструирования								108	7	7			9	85																						11	ПК-1
Техническое рисование																																					
Физическая культура и спорт								**54**						**54**	**18**						**18**																
Элективная часть	***90***	***2***					***88***	***126***	***2***					***124***	***112***	***2***					***110***															***20***	***ОК-8***
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	90	2					88	126	2					124	112	2					110															20	ОК-8
Блок 2 Практики	**72**						**72**	**198**						**198**	**162**						**162**								**216**						**216**		
Вариативная часть	***72***						***72***	***198***						***198***	***162***						***162***								***216***						***216***		
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	72						72																													11	ПК-4, ПК-11
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)								198						198	162						162															11	ПК-4, ОК-7, ПК-10
Преддипломная практика																													216						216	11,13,15	ПК-1-8, ПК-11, 13-19
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																													**324**						**324**		
Базовая часть																													***324***						***324***		
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																													324						324	11,13,15	ОК-5, ОПК-1,4, ПК-7,11,12, 14
Б.3.Б.02																																					
Факультативы								**38**	**4**					**34**	**106**		**7**				**99**																
Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи															72		4				68															22	ОК-6
Конструкция корпуса неметаллических судов								38	4					34	34		3				31															13	ПК-1
ВСЕГО обязательных (часов или ЗЕТ)	**2160**	84	59	47		72	1 898	**2160**	66	62	51		81	1 900	**2160**	83	62	49		81	1 885	**1620**	88	58	46		63	1 365	**540**						540		
Всего факультативов (часов или ЗЕТ)								**38**	4					34	**106**		7				99																
ИТОГО (часов или ЗЕТ)	**2160**	84	59	47		72	1 898	**2198**	70	62	51		81	1 934	**2266**	83	69	49		81	1 984	**1620**	88	58	46		63	1 365	**540**						540		
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	14 / 14							16 / 15							16 / 14							13 / 13							/								
Количество практик	1							1							1														1								
Количество часов в год на промежуточную аттестацию в т.ч. занятий с преподавателем без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	190,0 /							179,0 / 4,0							194,0 / 7,0							192,0 /							- / -								
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	8 / 8							9 / 9							9 / 9							7 / 7							/								
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	7 / 6							7 / 5							7 / 4							6 / 6							/								
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	/							/							2 / 2							3 / 3							/								
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	1 / 1							1 / 1							/							/							/								
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	/							/							/							/							/								
Количество кредитов на учебный год / в том числе обязательных (без факультативов)	60,00							60,00							60,00							45,00							15,00								