

Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Волжский государственный университет водного транспорта



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование основной образовательной программы:	Гидрографическое обеспечение судоходства и безопасность эксплуатации внутренних водных путей
Направление подготовки:	26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
Уровень образования:	высшее образование
Программа подготовки:	программа бакалавриата
Профиль:	Гидрографическое обеспечение судоходства и безопасность эксплуатации внутренних водных путей

Федеральный государственный
образовательный стандарт утвержден
приказом Министерства образования и
науки Российской Федерации
10.01.2018 №21

в ред. Приказов Минобранауки России
от 26.11.2020 №1456, от 08.02.2021 №83, от 19.07.2022 №662, от
27.02.2023 №208

- Неделя отсутствует

- Неполная неделя (делится в зависимости от з.е.)

A - Государственная итоговая аттестация

В - Теоретическое обучение
(весенний семестр)

ва - Весенняя промежуточная аттестация

К - Каникулы

НПД - Нерабочие праздничные дни
(04.11; 01.01-08.01; 23.02;
08.03; 01.05; 09.05; 12.06)

- Теоретическое обучение (осенний семестр)

[oa] - Осенняя промежуточная
аттестация

ПДП - Производственная практика
(преддипломная)

ПР - Производственная практика

v - Учебная практика

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	Объем часов							Распределение объема часов							Код кафедры	Компетенции													
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	в том числе							1 семестр	17,00 недель	2,00 н.п.а.	2 семестр	17,00 недель	3,00 н.п.а.														
								итого часов	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	итог. гос. аттест	самостоятельная работа	итог. гос. аттест	недель	недель																			
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	74	75				
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)			207	7452	7780	1525	1249	1272	10	1044	2680	968	220	188	187	108	265	1076	170	242	187	162	315												
Б.1.0	Обязательная часть			71	2556	2556	509	447	357		351	892	792	186	120	153	108	225	792	136	157	119	126	254												
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				2			2	72	72										72	72									20	УК-7					
Б.1.О.Д02	Философия		1					3	108	108	32	16			27	33	108	32	16			27	33									22	УК-1,УК-5			
Б.1.О.Д03	История России		1					4	144	144	68	34			27	15	144	68	34			27	15								22	УК-1,УК-5				
Б.1.О.Д04	Иностранный язык			1				2	72	72			34			38	72			34			38								03	УК-4				
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности		4	3				7	252	252	51	34	17		27	123															09	УК-8				
Б.1.О.Д06	Менеджмент				5			2	72	72	17	34				21															24	ОПК-5,ОПК-6,УК-2				
Б.1.О.Д07	Экономика		3					3	108	108	17	17				74															24	ОПК-2,УК-2,УК-9				
Б.1.О.Д08	Основы российской государственности				1			2	72	72	18	36				18	72	18	36				18								22	УК-5				
Б.1.О.Д09	Управление социально-трудовыми отношениями			2				3	108	108	17	17				74														29	ОПК-2,УК-3,УК-6					
Б.1.О.Д10	Математика		1,2					7	252	252	51	68			63	70	108	17	34			27	30	144	34	34				36	40	07	ОПК-3			
Б.1.О.Д11	Информатика		2	1				6	216	216	51			68		27	70	108	17	34			57	108	34		34		27	13	18	ОПК-1,УК-1				
Б.1.О.Д12	Химия			3				2	72	72	17		34			21															09	ОПК-3				
Б.1.О.Д13	Физика		1,2					6	216	216	34		68		63	51	108	17	34			27	30	108	17	34			36	21	21	ОПК-3				
Б.1.О.Д14	Экология			7				3	108	108	34	17				57														15	ОПК-2					
Б.1.О.Д15	Начертательная геометрия и инженерная графика		2		1			6	216	216	34		102		27	53	72	17		51			4	144	17		51		27	49	13	ОПК-4,ОПК-6				
Б.1.О.Д16	Правоведение				2			3	108	108	17	34				57														108	17	34		57	29	ОПК-2,УК-2,УК-10
Б.1.О.Д17	География водных путей		6					3	108	108	17	34			27	30														01	ОПК-2					
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация		6					3	108	108	17	34			36	21														11	ОПК-6					
Б.1.О.Д19	Информационные технологии		7					4	144	144	17		34		27	66														18	ОПК-1,ОПК-4,УК-1					
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			112	4032	4032	812	355	779	10	666	1410	108	34	34		40	216	34	17	68		36	61												
Б.1.В.Д01	Механика		4	3				6	216	216	51	51			27	87														10	ПК-1.,УК-1,УК-2					
Б.1.В.Д02	Деловой английский язык		5	2,3,4				9	324	324		153			27	144													72	34	38	03	ПК-3.,УК-4,УК-5			
Б.1.В.Д03	Теория и устройство судна		5		4			6	216	216	34	51			27	104														11	ПК-1.,УК-1,УК-2					
Б.1.В.Д04	Организация и управление путевыми работами				8			2	72	72	22	22				28															01	ПК-6.				
Б.1.В.Д05	Гидрология и водные изыскания		4					4	144	144	34	17	34		36	23														01	ПК-7.					
Б.1.В.Д06	Топография и картография		2,3	1				10	360	360	85	17	85		63	110	108	34		34		40	144	34	17	34		36	23	01	ПК-1.,ПК-2.,ПК-7.					
Б.1.В.Д07	Гидравлика		3					4	144	144	34		34		27	49													01	ПК-1.,УК-1,УК-2						
Б.1.В.Д08	Сопротивление материалов		4					3	108	108	17		34		36	21													13	ПК-1.,УК-1,УК-2						
Б.1.В.Д09	Инженерная геология		3					3	4	144	144	34	17	34	2	27	30												01	ПК-7.						
Б.1.В.Д10	Гидрография		3,4,5					10	360	360	85		85		90	100													01	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.						
Б.1.В.Д11	Естественные водные пути		5		4			6	216	216	51		68		27	70													01	ПК-6.						
Б.1.В.Д12	Искусственные водные пути		6	5				6	216	216	51		51		27	87													01	ПК-6.						
Б.1.В.Д13	Метеорология			5				3	108	108	17				74														01	ПК-6.						
Б.1.В.Д14	Выправительные работы		7					4	144	144	34	17	17	2	27	47												01	ПК-6.							
Б.1.В.Д15	Судопропускные сооружения		7	6				7	252	252	51	17	51	2	27	104												01	ПК-6.,УК-1							
Б.1.В.Д16	Навигационное оборудование внутренних водных путей			8				4	144	144	22	22	22	2	36	40												01	ПК-4.,ПК-6.							
Б.1.В.Д17	Бумажная навигационная карта			8				3	108	108	22		22		27	37												01	ПК-5.							

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость		Объем часов						Распределение объема часов						Код кафедры	Компетенции										
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе						1 семестр	17,00 недель	2,00 н.п.а.	2 семестр	17,00 недель	3,00 н.п.а.										
											лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа															
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	74	75
Б.1.В.Д18	Организация и управление гидрографическими работами		8					3	108	108	22	22			27	37													01	ПК-3.,ПК-6.		
Б.1.В.Д19	Безопасность судоходства на внутренних водных путях			8				3	108	108	22		22			64													01	ПК-6.		
Б.1.В.Д20	Спутниковые навигационные системы и электронная картография			7				3	108	108	34	17	34			23													14	ПК-5.		
Б.1.В.Д21	Экономика отрасли		8					4	144	144	22		33		36	53													01	ПК-6.,УК-2		
Б.1.В.Д22	Путевые работы		6			6	4	144	144	34	34		2	36	38													01	ПК-6.			
Б.1.В.Д23	Технический флот		6					4	144	144	34	34			36	40												01	ПК-6.			
Б.1.Э Элективные дисциплины (модули)								24	864	1192	204	447	136	27	378	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68		
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья				1,2,3,4,5,6					328		328					68	68											20	УК-7		
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																															
Б.1.Э.Д02.1	Общая электротехника и электроника		7					3	108	108	17		17		74														26	ПК-1.		
Б.1.Э.Д02.2	Электроснабжение с основами электротехники																															
Б.1.Э.Д03.1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				3	108	108	17	34			57														29	ПК-6.,УК-2		
Б.1.Э.Д03.2	Транспортное право																															
Б.1.Э.Д04.1	Динамика русловых потоков			5				3	108	108	34		34		40														01	ПК-1.,УК-1		
Б.1.Э.Д04.2	Гидротехника и природопользование																															
Б.1.Э.Д05.1	Русловые карьеры и безопасность судоходства			5				3	108	108	34		17		57														01	ПК-6.,ПК-7.		
Б.1.Э.Д05.2	Маркшейдерское дело																															
Б.1.Э.Д06.1	Портовые гидротехнические сооружения		7					4	144	144	34	17	34		27	32												01	ПК-6.,УК-2			
Б.1.Э.Д06.2	Комплексные гидроузлы																															
Б.1.Э.Д07.1	Диспетчерское управление на водном транспорте			7				3	108	108	17	17	34		40													18	ПК-6.,УК-1			
Б.1.Э.Д07.2	Речные информационные системы																															
Б.1.Э.Д08.1	Технология дноуглубительных работ			6				2	72	72	17	17			38													01	ПК-6.			
Б.1.Э.Д08.2	Исследование, ремонт и эксплуатация гидрооружий																															
Б.1.Э.Д09.1	Планирование и организация перевозок			6				3	108	108	34	34			40													18	ПК-6.,УК-1			
Б.1.Э.Д09.2	Управление перевозками на водном транспорте																															

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость		Объем часов						Распределение объема часов						Код кафедры	Компетенции											
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе						1 семестр	17,00 недель	2,00 н.п.а.	2 семестр	17,00 недель	3,00 н.п.а.											
											лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	экзамен	самостоятельная работа																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ИТОГО ЧАСОВ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	74	75
Б.2	Блок 2 Практика							24	864	864			16		848												252			4	248		
Б.2.0	Обязательная часть							18	648	648			12		636												252			4	248		
Б.2.0.П01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2				7	252	252			4		248											252			4	248	01	ПК-7.,ОПК-1,УК-1,УК-2,УК-3	
Б.2.0.П02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6				7	252	252			4		248																01	ПК-6.,ОПК-2,ОПК-5,УК-4	
Б.2.0.П03	Производственная практика (преддипломная)			8				4	144	144			4		140																01	ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	216	216				4	212																						
Б.2.В.П01	Учебная практика (практика по технологии выполнения гидрографических работ и камеральной обработки результатов)			4				6	216	216			4		212															01	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-7.,УК-1,УК-3		
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация			9	324	324				8	316																						
Б.3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324			8		316															01	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10		
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)			9	324	324	82	75		167	72		17			55		108	48	24						36							
				9	324	324	82	75		167	72		17			55		108	48	24						36							
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи			1			2	72	72		17				55	72		17										22	УК-8				
ФТД02	Гидроэнергетические сооружения			6			2	72	72	17	17				38														01	ОПК-2			
ФТД03	История транспорта России			4			2	72	72	17	17				38													18	УК-5				
ФТД04	Основы военной подготовки			2			3	108	108	48	24				36													36	14	УК-8			

VСЕГО обязательных (часов или з.е.)	240	8640	8968	1525	1249	1272	34	1044	3844	968	220	188	187	108	265	1328	170	242	187	4	162	563				
Объем программы, з.е.										240												60				

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля			Трудоемкость	Объем часов										Распределение объема часов										Код кафедры	Компетенции											
			в заначенных единицах										в том числе																										
			зачет	зачет с оценкой	курсовый проект		зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	74	75
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)							207	7452	7780	1525	1249	1272	10	1044	2680	1006	187	102	204	2	108	403	1040	187	187	170	162	334	1042	221	119	170	108	424				
Б.1.О	Обязательная часть							71	2556	2556	509	447	357		351	892	288	51	17	51			169	144	34	34			27	49	72	17	34		21				
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт					2		2	72	72	72																						20	УК-7					
Б.1.О.Д02	Философия					1		3	108	108	32	16						27	33														22	УК-1,УК-5					
Б.1.О.Д03	История России					1		4	144	144	68	34						27	15														22	УК-1,УК-5					
Б.1.О.Д04	Иностранный язык					1		2	72	72	34							38															03	УК-4					
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности					4	3	7	252	252	51	34	17		27	123	108	17	17			74	144	34	34			27	49				09	УК-8					
Б.1.О.Д06	Менеджмент					5		2	72	72	17	34						21														21	ОПК-5,ОПК-6,УК-2						
Б.1.О.Д07	Экономика					3		3	108	108	17	17						74	108	17	17			74								24	ОПК-2,УК-2,УК-9						
Б.1.О.Д08	Основы российской государственности					1		2	72	72	18	36						18														22	УК-5						
Б.1.О.Д09	Управление социально-трудовыми отношениями					2		3	108	108	17	17						74														29	ОПК-2,УК-3,УК-6						
Б.1.О.Д10	Математика					1,2		7	252	252	51	68						63	70													07	ОПК-3						
Б.1.О.Д11	Информатика					2	1	6	216	216	51							68	27	70												18	ОПК-1,УК-1						
Б.1.О.Д12	Химия					3		2	72	72	17							21	72	17	34		21									09	ОПК-3						
Б.1.О.Д13	Физика					1,2		6	216	216	34							68	63	51												21	ОПК-3						
Б.1.О.Д14	Экология					7		3	108	108	34	17						57															15	ОПК-2					
Б.1.О.Д15	Начертательная геометрия и инженерная графика					2		6	216	216	34						102		27	53												13	ОПК-4,ОПК-6						
Б.1.О.Д16	Правоведение					2		3	108	108	17	34							57														29	ОПК-2,УК-2,УК-10					
Б.1.О.Д17	География водных путей					6		3	108	108	17	34						27	30													01	ОПК-2						
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация					6		3	108	108	17	34						36	21														11	ОПК-6					
Б.1.О.Д19	Информационные технологии					7		4	144	144	17							34	27	66													18	ОПК-1,ОПК-4,УК-1					
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					112	4032	4032	812	355	779	10	666	1410	684	136	51	153	2	108	234	720	136	51	170	135	228	720	136	51	119	108	306						
Б.1.В.Д01	Механика					4	3	6	216	216	51	51						27	87	108	34	34											10	ПК-1,УК-1,УК-2					
Б.1.В.Д02	Деловой английский язык					5	2,3,4	9	324	324			153		27	144	72			34			38	72							51	ПК-3,УК-4,УК-5							
Б.1.В.Д03	Теория и устройство судна					5	4	6	216	216	34	51					27	104													27	66	11	ПК-1,УК-1,УК-2					
Б.1.В.Д04	Организация и управление путевых работами					8		2	72	72	22	22						28															01	ПК-6					
Б.1.В.Д05	Гидрология и водные изыскания					4		4	144	144	34	17	34					36	23													01	ПК-7						
Б.1.В.Д06	Топография и картография					2,3	1	10	360	360	85	17	85					63	110	108	17	17									01	ПК-1,ПК-2,ПК-7							
Б.1.В.Д07	Гидравлика					3		4	144	144	34						34		27	49	144	34	34								01	ПК-1,УК-1,УК-2							
Б.1.В.Д08	Сопротивление материалов					4		3	108	108	17							36	21													13	ПК-1,УК-1,УК-2						
Б.1.В.Д09	Инженерная геология					3	4	144	144	34	17						34	2	27	30	144	34	17	34								01	ПК-7						
Б.1.В.Д10	Гидрография					3,4,5		10	360	360	85						85		90	100	108	17	34								01	ПК-2,ПК-3,ПК-5							
Б.1.В.Д11	Естественные водные пути					5	4	6	216	216	51							68		27	70											27	49	01	ПК-6				
Б.1.В.Д12	Искусственные водные пути					6	5	6	216	216	51						51		27	87												01	ПК-6						
Б.1.В.Д13	Метеорология					5		3	108	108	17	17						74														01	ПК-6						
Б.1.В.Д14	Выправительные работы					7		4	144	144	34	17	17	2	27	47															01	ПК-6							
Б.1.В.Д15	Судоропорусные сооружения					7	6	7	252	252	51	17	51	2	27	104															01	ПК-6,,УК-1							
Б.1.В.Д16	Навигационное оборудование внутренних водных путей					8		4	144	144	22	22	2	36	40																01	ПК-4,,ПК-6							
Б.1.В.Д17	Бумажная навигационная карта					8		3	108	108	22						22			27	37										01	ПК-5							
Б.1.В.Д18	Организация и управление гидрографическими работами					8		3	108	108	22	22						27	37												01	ПК-3,,ПК-6							
Б.1.В.Д19	Безопасность судоходства на внутренних водных путях					8		3	108	108	22							64														01	ПК-6						
Б.1.В.Д20	Спутниковые навигационные системы и электронная картография					7		3	108	108	34	17	34					23														14	ПК-5						
Б.1.В.Д21	Экономика отрасли					8		4	144	144	22							33		36	53											01	ПК-6,,УК-2						
Б.1.В.Д22	Путевые работы					6	4	4	144	144	34	34		2	36	38														01	ПК-6								
Б.1.В.Д23	Технический флот					6		4	144	144	34	34						36	40												01	ПК-6							

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	Объем часов										Распределение объема часов										Код кафедры	Компетенции										
								в том числе																															
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовый проект		ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	3 семестр	17,00 недель	2,00 н.п.а.	4 семестр	17,00 недель	3,00 н.п.а.	5 семестр	17,00 недель	2,00 н.п.а.	практики	итог. гос. аттест	недель	практики	итог. гос. аттест	недель	практики	итог. гос. аттест	недель							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	74	75
5.1.Э Элективные дисциплины (модули)								24	864	1192	204	447	136	27	378	34	34						176	17	102				57	250	68	34	51		97				
5.1.Э.Д01. Физическая культура в обеспечении здоровья								1,2,3, 4,5,6		328		328					34	34						68		68				34						20	УК-7		
5.1.Э.Д01. Профессионально-прикладная физическая подготовка																																							
5.1.Э.Д02. Общая электротехника и электроника								7				3	108	108	17	17	17		74																		26	ПК-1.	
5.1.Э.Д02. Электроснабжение с основами электротехники																																							
5.1.Э.Д03. Правовое обеспечение профессиональной деятельности								4				3	108	108	17	34			57							108	17	34				57				29	ПК-6.,УК-2		
5.1.Э.Д03. Транспортное право																																							
5.1.Э.Д04. Динамика русловых потоков								5				3	108	108	34		34		40													108	34	34		40	01	ПК-1.,УК-1	
5.1.Э.Д04. Гидротехника и природопользование																																							
5.1.Э.Д05. Русловые карьеры и безопасность судоходства								5				3	108	108	34		17		57													108	34	17		57	01	ПК-6.,ПК-7.	
5.1.Э.Д05. Маркшейдерское дело																																							
5.1.Э.Д06. Портовые гидротехнические сооружения								7				4	144	144	34	17	34		27	32																01	ПК-6.,УК-2		
5.1.Э.Д06. Комплексные гидроузлы																																							
5.1.Э.Д07. Диспетчерское управление на водном транспорте																		7			3	108	108	17	17	34		40									18	ПК-6.,УК-1	
5.1.Э.Д07. Речные информационные системы																																							
5.1.Э.Д08. Технология дноуглубительных работ								6				2	72	72	17	17			38																		01	ПК-6.	
5.1.Э.Д08. Исследование, ремонт и эксплуатация гидрооборужений																																							
5.1.Э.Д09. Планирование и организация перевозок								6				3	108	108	34	34			40																	18	ПК-6.,УК-1		
5.1.Э.Д09. Управление перевозками на водном транспорте																																							
Б.2 Блок 2 Практика								24	864	864			16	848							216		4	212															
Б.2.О Обязательная часть								18	648	648			12	636																									
Б.2.О.П01. Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)								2				7	252	252																						01	ПК-7.,ОПК-1,УК-1,УК-2,УК-3		
Б.2.О.П02. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)								6				7	252	252																						01	ПК-6.,ОПК-2,ОПК-5,УК-4		
Б.2.О.П03. Производственная практика (преддипломная)								8				4	144	144																						01	ОПК-4,ОПК-5,УК-2		
Б.2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216	216			4	212							216		4	212															
Б.2.В.П01. Учебная практика (практика по технологии выполнения гидрографических работ и камеральной обработки результатов)								4				6	216	216																						01	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-7.,УК-1,УК-3		

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	Объем часов										Распределение объема часов										Код кафедры	Компетенции														
								в том числе																																			
			зачет	зачет с оценкой	курсовый проект	курсовая работа		в занятий единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	6 семестр	17,00 недель	3,00 н.п.а.	7 семестр	17,00 недель	2,00 н.п.а.	8 семестр	11,00 недель	2,33 н.п.а.																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75				
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)							207	7452	7780	1525	1249	1272	10	1044	2680	956	204	243	68	2	162	277	1008	204	102	187	4	108	403	684	132	66	99	2	126	259						
Б.1.О	Обязательная часть							71	2556	2556	509	447	357		351	892	216	34	68		63	51	252	51	17	34		27	123														
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт					2		2	72	72	72																								20	УК-7							
Б.1.О.Д02	Философия		1					3	108	108	32	16						27	33																22	УК-1,УК-5							
Б.1.О.Д03	История России		1					4	144	144	68	34						27	15																22	УК-1,УК-5							
Б.1.О.Д04	Иностранный язык					1		2	72	72			34					38																	03	УК-4							
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности	4	3					7	252	252	51	34	17		27	123																	09	УК-8									
Б.1.О.Д06	Менеджмент					5		2	72	72	17	34						21																24	ОПК-5,ОПК-6,УК-2								
Б.1.О.Д07	Экономика					3		3	108	108	17	17						74																24	ОПК-2,УК-2,УК-9								
Б.1.О.Д08	Основы российской государственности					1		2	72	72	18	36						18																22	УК-5								
Б.1.О.Д09	Управление социально-трудовыми отношениями					2		3	108	108	17	17						74																29	ОПК-2,УК-3,УК-6								
Б.1.О.Д10	Математика	1,2						7	252	252	51	68						63	70															07	ОПК-3								
Б.1.О.Д11	Информатика	2	1					6	216	216	51		68					27	70															18	ОПК-1,УК-1								
Б.1.О.Д12	Химия					3		2	72	72	17		34					21																09	ОПК-3								
Б.1.О.Д13	Физика	1,2						6	216	216	34		68					63	51															21	ОПК-3								
Б.1.О.Д14	Экология		7					3	108	108	34	17						57																15	ОПК-2								
Б.1.О.Д15	Начертательная геометрия и инженерная графика					2		6	216	216	34		102					27	53														13	ОПК-4,ОПК-6									
Б.1.О.Д16	Правоведение					2		3	108	108	17	34						57																29	ОПК-2,УК-2,УК-10								
Б.1.О.Д17	География водных путей	6						3	108	108	17	34						27	30	108	17	34										01	ОПК-2										
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация	6						3	108	108	17	34						36	21	108	17	34											11	ОПК-6									
Б.1.О.Д19	Информационные технологии		7					4	144	144	17		34					27	66															18	ОПК-1,ОПК-4,УК-1								
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							112	4032	4032	812	355	779	10	666	1410	504	119	68	68	2	99	148	396	85	51	68	4	54	134	684	132	66	99	2	126	259						
Б.1.В.Д01	Механика	4	3					6	216	216	51	51						27	87															10	ПК-1,УК-1,УК-2								
Б.1.В.Д02	Деловой английский язык	5		2,3,4				9	324	324			153					27	144															03	ПК-3,УК-4,УК-5								
Б.1.В.Д03	Теория и устройство судна	5		4				6	216	216	34	51						27	104															11	ПК-1,УК-1,УК-2								
Б.1.В.Д04	Организация и управление путевых работами					8		2	72	72	22	22						28																28	01	ПК-6							
Б.1.В.Д05	Гидрология и водные изыскания	4						4	144	144	34	17	34						36	23														01	ПК-7								
Б.1.В.Д06	Топография и картография	2,3	1					10	360	360	85	17	85						63	110													01	ПК-1,ПК-2,ПК-7									
Б.1.В.Д07	Гидравлика	3						4	144	144	34		34					27	49														01	ПК-1,УК-1,УК-2									
Б.1.В.Д08	Сопротивление материалов	4						3	108	108	17		34						36	21														13	ПК-1,УК-1,УК-2								
Б.1.В.Д09	Инженерная геология	3		4	144	144	34	17	34	2	27	30																				01	ПК-7										
Б.1.В.Д10	Гидрография	3,4,5						10	360	360	85		85						90	100													01	ПК-2,ПК-3,ПК-5									
Б.1.В.Д11	Естественные водные пути	5		4				6	216	216	51		51					27	87	108	17	34										01	ПК-6										
Б.1.В.Д12	Искусственные водные пути	6	5					6	216	216	51										27	87									01	ПК-6											
Б.1.В.Д13	Метеорология	5						3	108	108	17							74															01	ПК-6									
Б.1.В.Д14	Выправительные работы	7				7		4	144	144	34	17	17	2	27	47																01	ПК-6										
Б.1.В.Д15	Судоропорусные сооружения	7	6		7	7		7	252	252	51	17	51	2	27	104	108	34		34		40	144	17	17	17	2	27	64			01	ПК-6,,УК-1										
Б.1.В.Д16	Навигационное оборудование внутренних водных путей	8				8	4	144	144	22	22	2	36	40																		144	22	22	22	2	36	40	01	ПК-4,,ПК-6			
Б.1.В.Д17	Бумажная навигационная карта	8					3	108	108	22		22		27	37																		108	22	22	22	27	37	01	ПК-5			
Б.1.В.Д18	Организация и управление гидрографическими работами	8					3	108	108	22	22			27	37																		108	22	22	22	27	37	01	ПК-3,,ПК-6			
Б.1.В.Д19	Безопасность судоходства на внутренних водных путях					8		3	108	108	22		22					64																108	22	22	22		64	01	ПК-6		
Б.1.В.Д20	Спутниковые навигационные системы и электронная картография					7		3	108	108	34	17	34					23																	108	34	17	34		23		14	ПК-5
Б.1.В.Д21	Экономика отрасли	8					4	144	144	22		33		36	53																			144	22	33	33	36	53	01	ПК-6,,УК-2		
Б.1.В.Д22	Путевые работы	6				6	4																																				

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля		Трудоемкость	Объем часов						Распределение объема часов						Код кафедры	Компетенции						
						в том числе			6 семестр недель			7 семестр недель			8 семестр недель										
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	н.п.а	практики	4,67 недель	н.п.а	практики	аттест	недель								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	75						
5.1.Э	Элективные дисциплины (модули)																								
5.1.Э.Д01.	Физическая культура в обеспечении здоровья			1,2,3, 4,5,6			328		328			56	56			78	360	68	34	85	27	146			
5.1.Э.Д01.	Профессионально-прикладная физическая подготовка																				20	УК-7			
5.1.Э.Д02.	Общая электротехника и электроника		7			3	108	108	17	17	17	74				108	17	17	74			26	ПК-1.		
5.1.Э.Д02.	Электроснабжение с основами электротехники																								
5.1.Э.Д03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4			3	108	108	17	34		57										29	ПК-6.,УК-2		
5.1.Э.Д03.	Транспортное право																								
5.1.Э.Д04.	Динамика русловых потоков		5			3	108	108	34	34	34	40										01	ПК-1.,УК-1		
5.1.Э.Д04.	Гидротехника и природопользование																								
5.1.Э.Д05.	Русловые карьеры и безопасность судоходства		5			3	108	108	34	17	17	57										01	ПК-6.,ПК-7.		
5.1.Э.Д05.	Маркшейдерское дело																								
5.1.Э.Д06.	Портовые гидротехнические сооружения		7			4	144	144	34	17	34	27	32			144	34	17	34	27	32	01	ПК-6.,УК-2		
5.1.Э.Д06.	Комплексные гидроузлы																								
5.1.Э.Д07.	Диспетчерское управление на водном транспорте					3	108	108	17	17	34	40				108	17	17	34	40		18	ПК-6.,УК-1		
5.1.Э.Д07.	Речные информационные системы																								
5.1.Э.Д08.	Технология дноуглубительных работ		6			2	72	72	17	17		38	72	17	17		38					01	ПК-6.		
5.1.Э.Д08.	Исследование, ремонт и эксплуатация гидрооборужений																								
5.1.Э.Д09.	Планирование и организация перевозок		6			3	108	108	34	34		40	108	34	34		40					18	ПК-6.,УК-1		
5.1.Э.Д09.	Управление перевозками на водном транспорте																								
Б.2	Блок 2 Практика																								
Б.2.О	Обязательная часть																								
Б.2.О.П01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		2			7	252	252			4	248				4	248					01	ПК-7.,ОПК-1,УК-1,УК-2,УК-3		
Б.2.О.П02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6			7	252	252			4	248	252			4	248					01	ПК-6.,ОПК-2,ОПК-5,УК-4		
Б.2.О.П03	Производственная практика (преддипломная)			8		4	144	144			4	140									144	4	140	01	ОПК-4,ОПК-5,УК-2
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б.2.В.П01	Учебная практика (практика по технологии выполнения гидрографических работ и камеральной обработки результатов)		4			6	216	216			4	212										01	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-7.,УК-1,УК-3		

