Шергина Ольга Витальевна
я подтверждаю этот документ
2023.09.14 12:52:34+03'00'

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова"
Котласский филиал ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова"

Утверждаю
Проректор по работе с филиалами
и международной деятельности
_____ Е.А. Смягликова
"___" _____ 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Котласский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

26.02.01 — Эксплуатация внутренних водных путей

код — *наименование специальности*

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10 м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 23.11.2020 № 660

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I																		К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	У	У												У	У		Э	К	К											Э	К	К	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К
III														У	У	Э	К	К	К										Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV	П	П	П	П	П	П	П	У	У								Э	К	К															У	У	У	У	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	12 3/6	10	22 3/6	13	9	22	7	14	21	105 3/6
У	Учебная практика				4	14	18	2		2	2	4	6	26
П	Производственная практика								15	15	7		7	22
Э	Промежуточная аттестация		1	1	3/6	1	1 3/6	1	1	2	1		1	5 3/6
Гп	Подготовка к государственному экзамену											5	5	5
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	3	8	11	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов				Курс 1														Кур					
												Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КР	Др	По плану	С преп.	СР	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ПАтт	СР	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ПАтт	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПАтт	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								**1476**	**1470**	**6**	**0**	**423**	**8**	**181**	**0**	**0**	**0**	**0**	**546**	**50**	**226**	**6**	**18**	**18**							
СО.Среднее общее образование								**1476**	**1470**	**6**	**0**	**423**	**8**	**181**	**0**	**0**	**0**	**0**	**546**	**50**	**226**	**6**	**18**	**18**							
+	БУП	Базовые учебные предметы																													
+	БУП.01	Русский язык	2					92	92			34							46				6	6							
+	БУП.02	Литература			2			120	120			51							69												
+	БУП.03	Иностранный язык			2			120	120					51							69										
+	БУП.04	Химия			2			80	80			30	4						21	25											
+	БУП.05	Биология			2			40	40			17							19		4										
+	БУП.06	История			2			120	120			51							69												
+	БУП.07	Обществознание			2			80	80			34							46												
+	БУП.08	География			2			40	40			11		6					13		10										
+	БУП.09	Физическая культура			12			80	80					34							46										
+	БУП.10	Информатика			2			80	80			18		16					14		32										
+	БУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2			40	40			10		7					21		2										
+	ПУП	Профильные учебные предметы																													
+	ПУП.01	Математика	2					332	332			98		38					124		60		6	6							
+	ПУП.02	Физика	2					220	220			63	4	18					98	25			6	6							
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности			2			32	26	6		6		11					6		3	6									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								**4464**	**4116**	**132**	**1728**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**270**	**16**	**308**	**4**	**6**	**8**
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								**421**	**421**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7			42	42																						
+	ОГСЭ.02	История			6			45	45																						
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			167	167																			24			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			8			167	167																			24			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								**166**	**158**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**0**	**28**	**4**	**6**	**8**
+	ЕН.01	Математика	3					78	70	8																32		28	4	6	8
+	ЕН.02	Информатика			5			52	52																						
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			3			36	36																	36					
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								**834**	**810**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**116**	**16**	**72**	**0**	**0**	**0**
+	ОП.01	Инженерная графика			4			64	64																	12		12			
+	ОП.02	Механика	5		4			136	128	8																20	6	10			
+	ОП.03	Электротехника и электроника			4			88	88																	24		24			
+	ОП.04	Материаловедение			5			52	52																						
+	ОП.05	Метрология и стандартизация			5			52	52																						
+	ОП.06	Теория и устройство судна	4					94	86	8																24		12			
+	ОП.07	Основы геодезии	4		3			128	120	8																36	10	14			
+	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			8			68	68																						
+	ОП.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			8			42	42																						
+	ОП.10	Основы судовождения и правила плавания по ВВП			6			45	45																						
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7			21	21																						
+	ОП.12	Гидротехнические сооружения			8			44	44																						
П.Профессиональный цикл								**2827**	**2727**	**100**	**1728**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**0**	**160**	**0**	**0**	**0**
ПМ.Профессиональные модули								**2827**	**2727**	**100**	**1728**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**0**	**160**	**0**	**0**	**0**
+	ПМ.01	**Эксплуатация и обслуживание судов технического флота**	**566**		**5**		**467**	**584**	**560**	**24**	**324**																				
+	МДК.01.01	**Технология дноуглубления, эксплуатация судов технического флота и навигационного оборудования внутренних водных путей**	**566**		**5**			**260**	**236**	**24**																					
+	Р.01.01.01	Эксплуатация судов технического флота	5					70	62	8																					
+	Р.01.01.02	Технология дноуглубления	6					81	73	8																					
+	Р.01.01.03	Эксплуатация навигационного оборудования внутренних водных путей	6		5			109	101	8																					
+	УП.01.01	Учебная практика					4	36	36		36																				
+	УП.01.02	Учебная практика					7	72	72		72																				
+	ПП.01.01	Производственная практика					6	216	216		216																				
+	ПМ.02	**Эксплуатация и обслуживание судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов**	**7**		**688**	**7**	**78**	**704**	**658**	**46**	**360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
+	МДК.02.01	**Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок и судового оборудования**	**7**		**688**	**7**		**344**	**298**	**46**																					

+	Р.02.01.01	Устройство и эксплуатация судовых вспомогательных механизмов			6			62	62																						
+	Р.02.01.02	Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок	7			7		170	124	46																					
+	Р.02.01.03	Технология и организация судоремонта			8			42	42																						
+	Р.02.01.04	Устройство и эксплуатация электрооборудования и автоматики земснарядов			8			70	70																						
+	УП.02.01	Учебная практика					8	36	36		36																				
+	ПП.02.01	Производственная практика					7	324	324		324																				
+	**ПМ. 03**	**Проектно-изыскательные работы на внутренних водных путях**			**48**	**8**	**4468**	**855**	**825**	**30**	**612**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
+	**МДК.03.01**	**Гидрология, водные изыскания и путевые работы**			**48**	**8**		**243**	**213**	**30**																	**66**					
+	Р.03.01.01	Гидрология и водные изыскания			4			96	96																		66					
+	Р.03.01.02	Водные пути и путевые работы			8	8		147	117	30																					
+	УП.03.01	Учебная практика					4	144	144		144																				
+	УП.03.02	Учебная практика					4	144	144		144																				
+	УП.03.03	Учебная практика					8	72	72		72																				
+	ПМ.03.01	Производственная практика					6	252	252		252																				
+	**ПМ.04**	**Обеспечение безопасности плавания**			**3555**		**5**	**212**	**212**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**
+	**МДК.04.01**	**Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность**			**3555**			**140**	**140**																		**20**		**16**			
+	Р.04.01.01	Транспортная безопасность и система управления безопасностью			5			26	26																						
+	Р.04.01.02	Борьба за живучесть судна и обеспечение выживаемости людей			5			65	65																						
+	Р.04.01.03	Оказание первой помощи			3			36	36																		20		16			
+	Р.04.01.04	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов			5			13	13																						
+	УП.04.01	Учебная практика					5	72	72		72																				
+	**ПМ.05**	**Управление структурным подразделением**			**7**		**8**	**78**	**78**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
+	**МДК.05.01**	**Планирование и организация работы структурного подразделения**			**7**			**42**	**42**																						
+	Р.05.01.01	Управление структурным подразделением			7			42	42																						
+	УП.05.01	Учебная практика					8	36	36		36																				
+	**ПМ.06**	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**			**44**		**3334**	**394**	**394**	**0**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**
+	**МДК.06.01**	**Общий курс судовой подготовки**			**44**			**70**	**70**																						
+	Р.06.01.01	Организация службы на судах и судовые работы			4			20	20																						
+	Р.06.01.02	Устройство и обслуживание судовых механизмов			4			50	50																						
+	УП.06.01	Учебная практика					3	72	72		72																		72			
+	УП.06.02	Учебная практика					3	36	36		36																		36			
+	УП.06.03	Учебная практика					3	36	36		36																		36			
+	УП.06.04	Учебная практика					4	180	180		180																					
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216		216																					
+	ГИА.01(Гп)	Государственная итоговая аттестация						180		180																					
+	ГИА.02(Г)	Государственная итоговая аттестация					8	36		36																					

с 2						Курс 3												Курс 4												
Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7							Семестр 8					
Лек	Лаб	Пр	Конс	ПАтт	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПАтт	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПАтт	СР	Лек	Лаб	Пр	КР	Конс	ПАтт	СР	Лек	Лаб	Пр	КР	Конс	ПАтт	СР
214	**14**	**600**	**8**	**12**	**16**	**273**	**16**	**251**	**8**	**12**	**16**	**216**	**12**	**420**	**8**	**12**	**16**	**120**	**0**	**364**	**20**	**4**	**6**	**26**	**258**	**0**	**360**	**30**	**0**	**0**	**0**
0	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**52**	**0**	**0**	**0**	**45**	**0**	**54**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**	**56**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**84**	**0**	**0**	**0**	**0**
																		42													
												45																			
		20						26						27						28							42				
		20						26						27						28							42				
0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**0**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
						26		26																							
124	**12**	**64**	**8**	**12**	**16**	**114**	**10**	**32**	**4**	**6**	**8**	**39**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**88**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**
20		20																													
22	4	4				42	2	8	4	6	8																				
20		20																													
						40	8	4																							
						32		20																							
30		10	4	6	8																										
32	8	10	4	6	8																				20		48				
																									32		10				
												39		6																	
																		5		16											
																									36		8				
90	**2**	**496**	**0**	**0**	**0**	**133**	**6**	**141**	**4**	**6**	**8**	**132**	**12**	**360**	**8**	**12**	**16**	**73**	**0**	**292**	**20**	**4**	**6**	**26**	**170**	**0**	**210**	**30**	**0**	**0**	**0**
90	**2**	**496**	**0**	**0**	**0**	**133**	**6**	**141**	**4**	**6**	**8**	**132**	**12**	**360**	**8**	**12**	**16**	**73**	**0**	**292**	**20**	**4**	**6**	**26**	**170**	**0**	**210**	**30**	**0**	**0**	**0**
20						**72**		**6**	**4**	**6**	**8**	**90**		**18**	**8**	**12**	**16**														
20						**72**		**6**	**4**	**6**	**8**	**90**		**18**	**8**	**12**	**16**														
						46		6	4	6	8																				
												53		10	4	6	8														
20						26						37		8	4	6	8														
		36																													
																				72											
														216																	
0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**6**	**4**	**0**	**0**	**0**	**42**	**12**	**90**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**	**288**	**20**	**4**	**6**	**26**	**72**	**0**	**76**	**0**	**0**	**0**	**0**
						16	**6**	**4**				**42**	**12**	**18**				**42**		**36**	**20**	**4**	**6**	**26**	**72**		**40**				

						16	6	4				16	2	18																	
												26	10					42		36	20	4	6	26							
																									26		16				
																									46		24				
																											36				
														72						252											
20	**2**	**296**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**252**	**0**	**0**	**0**	**31**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66**	**0**	**88**	**30**	**0**	**0**	**0**
20	**2**	**8**																**31**		**4**					**66**		**16**	**30**			
20	2	8																													
																		31		4					66		16	30			
		144																													
		144																													
																											72				
														252																	
0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**0**	**131**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
						45		**59**																							
						16		10																							
						19		46																							
						10		3																							
								72																							
0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**0**	**46**	**0**	**0**	**0**	**0**
																									32		**10**				
																									32		10				
																											36				
50	**0**	**200**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
50		**20**																													
18		2																													
32		18																													
		180																													
																															216
																															180
																															36

Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) Котласского филиала ФГБОУ ВО "Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова" специальности 26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей очной формы обучения разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.11.2020 № 660 (зарегистрирован в Минюсте России от 03.02.2021, рег. № 62349), Приказом Министерства транспорта РФ от 12.03.2018 г. №87 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта» (зарегистрирован в Минюсте России от 25.04.2018, рег. № 50903) и в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

Срок обучения составляет 3 года 10 месяцев в соответствии с ФГОС СПО.

Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе.

Продолжительность урока 45 мин, уроки группируются парами.

Выполнение курсовых работ реализуется в пределах времени, отведенного на изучение: ПМ.02 Эксплуатация и обслуживание судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов МДК.02.01 Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок и судового оборудования – 20 часов; ПМ 03 Проектно-изыскательные работы на внутренних водных путях, МДК.03.03 Гидрология, водные изыскания и путевые работы - 30 часов.

При реализации ППССЗ предусмотрена практика в размере 48 недель, в том числе: учебная – 26 недель, производственная – 22 недели. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практик. Аттестация всех видов практик проводится в соответствии с Приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" и "Положением о практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте России от 11.09.2020 N 59778) и предоставлением обучающимися соответствующих подтверждающих документов.

При реализации образовательной программы филиал вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Промежуточная аттестация проводится по окончании дисциплины (раздела, курса, модуля), форма промежуточной аттестации ПМ, МДК, УД отражена в

При реализации профессионального модуля (ПМ.04) осуществляется подготовка обучающихся по рабочей профессии: Моторист-матрос

Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей, Приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с программой Государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом по специальности 26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей и звершается присвоением квалификации "техник".

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. На реализацию общеобразовательного цикла отведено 1476 часов. Экзамены проводятся по следующим дисциплинам: русский язык, математика, физика.

Выполнение индивидуальных проектов предусмотрено в рамках дисциплины "Основы проектной деятельности". Темы для выполнения индивидуальных проектов предлагаются обучающимся на выбор.

Формирование вариативной части

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования

1296 аудиторных часов вариативной части распределены следующим образом:

на 5 часов увеличено время на реализацию общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин;

на 26 часов увеличено время на реализацию математических и общих естественнонаучных дисциплин;

на 166 часов увеличено время на реализацию общепрофессиональных дисциплин, в том числе на введение в цикл дисциплин: Основы судовождения и правила плавания по ВВП (45 часов), Информационные технологии в профессиональной деятельности (21 час), Гидротехнические сооружения (44 часов)

на 1099 часов увеличено время на реализацию профессионального цикла.

успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Согласовано:

Начальник управления по региональному образованию	Н.А. Тельтевская
Директор Котласского филиала	О.В. Шергина
Заместитель директора по УМР	Н.Е. Гладышева
Начальник Котласского речного училища	Э.А. Брессель