

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова"
Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова"

Утверждаю

Проректор по работе с филиалами
и международной деятельности

Е.А. Смягликова

2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Беломорско-Онежский 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

26.02.05

Эксплуатация судовых энергетических установок

код

наименование специальности

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник-судомеханик

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3 года 10 мес. год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 26.11.2020 № 674

[illegible]

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и тренажерная подготовка	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I	39			2		11	52
II	31	9		2		10	52
III	17.5		24	0.5		10	52
IV	15		17	2	6	3	43
Всего	102.5	9	41	6.5	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час)						1 курс										2 курс				
					Максимальная	с/р и промежуток атт	Всего аудиторных занятий	Обязательная аудиторная			1 семестр					2 семестр					3 семестр				
		в т.ч.						17					24					17							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы				Теоретических занятий	Лаб. и практ. занятия	курсовых работ	17 ауд					22 ауд					16 ауд				
			Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых			
ОП	Общеобразовательный цикл	3	12	0	1476	72	1404	796	560	48	612	612	380	228	4	864	792	416	332	44	0	0	0	0	0
СО	Среднее общее образование	3	12	0	1476	72	1404	796	560	48	612	612	380	228	4	864	792	416	332	44	0	0	0	0	0
БД	Базовые дисциплины	1	8	0	693	18	675	343	300	32	323	323	185	134	4	370	352	158	166	28	0	0	0	0	0
БУП.01	Русский язык	2			96	18	78	74	0	4	34	34	34			62	44	40		4					
БУП.02	Литература		1		85	0	85	53	28	4	85	85	53	28	4		0								
БУП.03	Иностранный язык		2		139	0	139	0	135	4	51	51		51		88	88		84	4					
БУП.04	История		2		117	0	117	113	0	4	51	51	51			66	66	62		4					
БУП.05	Физическая культура		1 2		117	0	117	0	113	4	51	51		51		66	66		62	4					
БУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2		56	0	56	44	8	4	34	34	30	4		22	22	14	4	4					
БУП.07	Астрономия		2		39	0	39	35	0	4	17	17	17			22	22	18		4					
БУП.08	Родная литература		2		44	0	44	24	16	4		0				44	44	24	16	4					
ПУП	Профильные учебные предметы	2	3	0	644	54	590	342	236	12	238	238	150	88	0	406	352	192	148	12	0	0	0	0	0
ПУП.01	Математика	2	1		304	26	278	194	80	4	102	102	82	20		202	176	112	60	4					
ПУП.02	Информатика		2		156	0	156	32	120	4	68	68	18	50		88	88	14	70	4					
ПУП.03	Физика	2	1		184	28	156	116	36	4	68	68	50	18		116	88	66	18	4					
ЭК	Элективные курсы по выбору	0	1	0	139	0	139	111	24	4	51	51	45	6	0	88	88	66	18	4	0	0	0	0	0
ЭК .01	Введение в специальность/ Профессиональное самоопределение		2		139	0	139	111	24	4	51	51	45	6		88	88	66	18	4					
	Обязательная часть ППСЗ	10	30	2	4248	168	4080	1144	2906	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	612	576	324	252	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	11	0	468	22	446	122	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	112	48	64	0
ОГСЭ.01	Основы философии		8		44	0	44	44	0	0		0					0					0			
ОГСЭ.02	История		3		51	3	48	48	0	0		0					0				51	48	48		
ОГСЭ.03	Психология общения		5		32	2	30	30	0	0		0					0					0			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4.6 8		181	15	166	0	166	0		0					0				32	32		32	
ОГСЭ.05	Физическая культура		3 4 5 6 8		160	2	158	0	158	0		0					0				32	32		32	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час)						1 курс										2 курс				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Максимальная	с/р и промежут атт	Обязательная аудиторная				1 семестр					2 семестр					3 семестр				
							Всего аудиторных занятий	в т.ч.			17					24					17				
								Теористических занятий	Лаб. и практ. занятия	курсовых работ	17 ауд					22 ауд					16 ауд				
											Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	3	0	144	14	130	70	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	114	64	50	0
ЕН.01	Математика		3		57	9	48	24	24	0		0					0				57	48	24	24	
ЕН.02	Информатика		4		53	3	50	14	36	0		0					0				34	34	8	26	
ЕН.03	Экологические основы природопользования		3		34	2	32	32	0	0		0					0				34	32	32		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	5	0	612	49	563	311	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	292	270	156	114	0
ОП.01	Инженерная графика		4		68	2	66	2	64	0		0					0					0			
ОП.02	Механика	3			102	6	96	66	30	0		0					0				102	96	66	30	
ОП.03	Электроника и электротехника	4			84	13	71	45	26	0		0					0				36	32	26	6	
ОП.04	Материаловедение	3			36	6	30	18	12	0		0					0				36	30	18	12	
ОП.05	Метрология и стандартизация		3		50	2	48	12	36	0		0					0				50	48	12	36	
ОП.06	Теория и устройство судна	4			92	14	78	54	24	0		0					0					0			
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача		3		68	4	64	34	30	0		0					0				68	64	34	30	
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности		4		68	0	68	48	20	0		0					0					0			
ОП.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере		5		44	2	42	32	10	0		0					0					0			
П.00	Профессиональный цикл	6	11	2	3024	83	2941	641	2270	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	56	24	0
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	1	7	1	1802	36	1766	346	1400	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	1	7	1	546	36	510	310	180	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 1	Техническая эксплуатация главных энергетических установок судна		6	8	244	11	233	123	90	20		0					0					0			
Раздел 2	Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов и систем		8		74	4	70	50	20	0		0					0					0			
Раздел 3	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования		8		64	4	60	40	20	0		0					0					0			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час)					1 курс										2 курс					
					Максимальная	с/р и промежуток атт	Обязательная аудиторная			1 семестр					2 семестр					3 семестр					
		Всего аудиторных занятий	в т.ч.				17					24					17								
			Теоретических занятий	Лаб. и практ. занятия			курсовых работ	17 ауд					22 ауд					16 ауд							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы							Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых
Раздел 1	Начальная подготовка по безопасности				58	0	58	0	58	0												0			
Раздел 2	Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)				16	0	16	0	16	0												0			
Раздел 3	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками				32	0	32	0	32	0												0			
Раздел 4	Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе				38	0	38	0	38	0												0			
Раздел 5	Подготовка по оказанию первой помощи				30	0	30	0	30	0												0			
	Промежуточная аттестация	5.8			12	6	6	6	0	0												0			
УП.02	Учебная практика				0	0	0	0	0	0		0					0					0			
ПП.02	Производственная практика		8		144	0	144	0	144	0		0					0					0			
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	1	3	1	256	6	250	80	160	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	1	3	1	102	2	100	74	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 1	Планирование работы структурного подразделения		5		18	0	18	18	0	0												0			
Раздел 2	Руководство работой структурного подразделения		6		22	0	22	22	0	0												0			
Раздел 3	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения		6	6	62	2	60	34	16	10												0			
	Промежуточная аттестация	8			10	4	6	6	0	0												0			
УП.03	Учебная практика				0	0	0	0	0	0		0					0					0			
ПП.03	Производственная практика		8		144	0	144	0	144	0		0					0					0			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	0	0	457	21	436	78	358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	56	24	0

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час)						1 курс										2 курс					
					Максимальная	с/р и промежуток атт	Всего аудиторных занятий	Обязательная аудиторная			1 семестр					2 семестр					3 семестр					
		Теоретических занятий	Лаб. и практ. занятия	курсовых работ				17					24					17								
								17 ауд					22 ауд					16 ауд								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы							Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	
МДК.04.01	Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок и судового оборудования	2	0	0	123	21	102	68	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	56	24	0
Раздел 1	Основы производственной деятельности на морских судах				11	4	7	7	0	0												7	7	7		
Раздел 2	Основы устройства и эксплуатации судовых главных механизмов. Выполнение судовых работ.				62	8	54	36	18	0												54	54	36	18	
Раздел 3	Основы устройства и эксплуатации судовых вспомогательных механизмов.				50	9	41	25	16	0												19	19	13	6	
	Промежуточная аттестация	4.5			10	0	10	10	0	0													0			
УП.04	Учебная практика		5		324	0	324	0	324	0		0					0						0			
ПП.04	Производственная практика				0	0	0	0	0	0		0					0						0			
Всего:		13	42	2	5724	240	5484	1940	3466	78	612	612	380	228	4	864	792	416	332	44	612	576	324	252	0	
	В неделю				35		33				36	36				36	36				36	36				
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																					
ИТОГО					5940																					
Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с ФГОС СПО и программой ГИА по специальности.					Учебной практики							0					0					0				
					профессиональной деятельности, в т.ч.							0						0					0			
					преддипломной							0						0					0			
					Курсовых работ																					
					Экзаменов													3					2			
						Экзаменов квалификационных																				
						Зачетов (без учета физ. культуры)							3					7					5			

5940

165

17

17

17.00

24

22

22.00

17

16

16.00

курс					3 курс										4 курс									
4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр				
25					10					32					17					23				
13 ауд					6,5 ауд					8 ауд					0 ауд					14 ауд				
Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых
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	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	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	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	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	0	0	0	0	0
900	866	240	626	0	360	334	162	168	0	1152	1152	128	1014	10	612	612	0	612	0	612	544	290	234	20
52	52	0	52	0	73	70	30	40	0	72	72	0	72	0	0	0	0	0	0	156	140	44	96	0
	0					0					0					0				44	44	44		
	0					0					0					0					0			
	0				32	30	30				0					0					0			
26	26		26		21	20		20		40	40		40			0				62	48		48	
26	26		26		20	20		20		32	32		32			0				50	48		48	

урс					3 курс										4 курс									
4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр				
25					10					32					17					23				
13 ауд					6,5 ауд					8 ауд					0 ауд					14 ауд				
Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых
19	16	6	10	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			
19	16	6	10			0					0					0					0			
	0					0					0					0					0			
276	251	123	128	0	44	42	32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	66	2	64			0					0					0					0			
	0					0					0					0					0			
48	39	19	20			0					0					0					0			
	0					0					0					0					0			
	0					0					0					0					0			
92	78	54	24			0					0					0					0			
	0					0					0					0					0			
68	68	48	20			0					0					0					0			
	0																							
	0				44	42	32	10			0					0					0			
553	547	111	436	0	243	222	100	118	0	1080	1080	128	942	10	612	612	0	612	0	456	404	246	138	20
0	0	0	0	0	32	32	20	12	0	766	766	92	674	0	576	576	0	576	0	428	392	234	138	20
0	0	0	0	0	32	32	20	12	0	154	154	92	62	0	0	0	0	0	0	360	324	198	106	20
	0				32	32	20	12		112	112	60	52			0				100	89	43	26	20
	0					0					0					0				74	70	50	20	
	0					0					0					0				64	60	40	20	

урс					3 курс										4 курс									
4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр				
25					10					32					17					23				
13 ауд					6,5 ауд					8 ауд					0 ауд					14 ауд				
Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых
22	22	12	10	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0				4	0					0					0					0			
	0				8	0					0					0					0			
22	22	12	10		9	0					0					0					0			
	0				10	10	10				0					0					0			
324	324		324			0					0					0					0			
	0					0					0					0					0			
900	866	240	626	0	360	334	162	168	0	1152	1152	128	1014	10	612	612	0	612	0	612	544	290	234	20
36	36				36	35				36	36				36	36				36	36			
																					216			
	324					0					0					0					0			
	0					0					864					612					0			
																					1			
	3					1																		
						1															3			
	4					4					5										7			
25					10					32					17					17 6				
13					6.50					8					0					14				
13.00					6.50					8.00					0.00					14.22				

Пояснительная записка к учебному плану ППССЗ по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (базовая подготовка). Год поступления 2021. Год выпуска 2025. Очная форма обучения.

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) Беломорско-Онежского филиала ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.11.2020 г. № 674 (зарегистрирован Минюстом России от 03.02.2021 г. рег. № 62346).

План предусматривает подготовку техников–судомехаников. Начало обучения 1 сентября. Окончание обучения 30 июня. Нормативный срок реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе.

Продолжительность урока 45 мин, уроки группируются парами.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

В целях реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается обязательное выполнение курсовых работ:

- в рамках ПМ.01 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования МДК.01.01 Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования – 20 часов;
- в рамках ПМ.03 Организация работы структурного подразделения МДК.03.01 Основы управления структурным подразделением - 10 часов.

Всего по учебному плану 30 часов.

При реализации ППССЗ предусмотрена практика общей продолжительностью 50 недель, в т.ч. учебной практики – 9 недель, производственной практики – 41 неделя. В зависимости от местных условий время проведения практики Филиал может перемещать в пределах учебного года.

Промежуточная аттестация проводится по окончании семестра, форма промежуточной аттестации ПМ, УД отражена в учебном плане. При реализации ПМ.04 осуществляется подготовка обучающихся по профессии Моторист (машинист).

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практик. Аттестация всех видов практик проводится в соответствии с Положением о практике и предоставлении курсантами соответствующих документов.

Продолжительность каникул составляет на первом курсе – 11 недель, на втором и третьем курсах – 10 недель, на четвертом – 3 недели, в том числе 2 недели в зимний период на каждом курсе.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок базовой подготовки.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 14.04.2021 №05-401).

Экзамены проводятся по следующим дисциплинам: математика, русский язык, физика.

Обучающиеся участвуют в проектной деятельности по учебным дисциплинам, изучаемым на 1 курсе.

Формирование вариативной части ОПОП

Реализация ППССЗ по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок учитывают особенности водного бассейна и потребности основных предприятий отрасли – потребителей кадров: ООО «Петрозаводская судоходная компания», ПАО «Ленское объединенное речное пароходство», ООО «Водоходь», ФБУ "Администрация Волго-Балтийского бассейна внутренних водных путей" "Вытегорский район гидросооружений и судоходства, ФБУ "Администрация Волго-Балтийского бассейна внутренних водных путей" "Свирский район гидросооружений и судоходства", "Морской центр капитана Варухина Н.Г.", АО "ЛСР. Базовые", ОАО "Мостурфлот", ФБУ "Администрация Беломорско-Онежского бассейна внутренних водных путей" "Онежский район водных путей", ООО "Алексеевская ремонтно-эксплуатационная база флота", ООО "Базовое пароходство", ООО "Верхнеленское Речное Пароходство", ООО "П. ТрансКо", ООО "Горицы".

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 возможностями продолжения образования.

1296 часов вариативной части распределены на увеличение времени на освоение профессиональных модулей и реализацию практической подготовки.

Согласовано:

Начальник управления по региональному образованию

Тельтевская Н.А.

Директор филиала

Васильев А.В.

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Перечень специальных помещений

Учебные аудитории:

- Общегуманитарные и социально-экономические дисциплины
- Иностранный язык
- Математические и естественнонаучные дисциплины
- Общепрофессиональные дисциплины
- Теория и устройство судна
- Безопасность жизнедеятельности
- Профессиональные дисциплины

Лаборатории:

- Электротехники и электроники

Мастерские:

- Учебная

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал (образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных рабочей программой)

Залы, помещения:

- Библиотека
- Читальный зал с выходом в интернет
- Актовый зал

Тренажёры:

Образовательная организация вправе самостоятельно предусмотреть тренажёры, необходимые для реализации программы по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.