

Федеральное агентство морского и речного транспорта

Утверждаю

Проректор по работе с филиалами
и международной деятельностью

Смирникова Е.А.



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

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по СПССЗ

квалификация: Техник-судомеханик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по СПССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.05.2014

№ 443

График учебного процесса 26.02.05. Год поступления 2020. Выпуск 2024 год.

[illegible]

Обозначения:

☐	- Теоретическое обучение	<input type="checkbox" value="0"/>	Учебная практика	<input type="checkbox" value="Δ"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox" value="∴"/>	- Промежуточная аттестация	<input type="checkbox" value="8"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox" value="III"/>	Государственная итоговая аттестация
<input "="" type="checkbox" value="="/>	- каникулы	<input type="checkbox" value="X"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox" value="∗"/>	- неделя отсутствует

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная					
I	39				2			11	52
II	27	15			2			8	52
III	19		24		1			8	52
IV	18		13	4	2	2	2	2	43
Всего	103	15	37	4	7	2	2	29	199

План практической подготовки обучающихся по специальности 26.02.05

	ПМ.01		ПМ.02		ПМ.03		ПМ.04		Итого	
	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы
Учебная	7	252	1	36	1	36	6	216	15	540
Слесарно-механическая	4	144		0		0		0	4	144
Плавательная	1	36	1	36	1	36	6	216	9	324
Тренажеры	2	72		0		0		0	2	72
Производственная	33	1188	4	144	4	144	0	0	41	1476
Плавательная	29	1044	4	144	4	144		0	37	1332
Преддипломная	4	144		0		0		0	4	144

План учебного процесса СПО по специальности ЭСЭУ 26.02.05. Год приема 2020. Выпуск 2024 год.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (часов в семестр)																										
											Обязательная аудиторная																			1 курс					2 курс		
		в т.ч.			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр																		
		Лекции	Лаб. и практ. занятия	курсовых работ	17 нед	22 нед	16 нед	11 нед	12 нед	7 нед	17 нед	18 нед																									
		Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Курсовая работа	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Курсовая работа																
ОП	Общеобразовательный цикл	3	0	12	0	2106	702	1404	868	536	0	612	388	224	792	480	312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
СО	Среднее общее образование	3	0	12	0	2106	702	1404	868	536	0	612	388	224	792	480	312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
БД	Базовые дисциплины	1	0	10	0	1414	471	943	559	384	0	459	283	176	484	276	208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
БД.01	Русский язык	2				117	39	78	70	8	0	34	30	4	44	40	4	0		0		0		0		0		0		0							
БД.02	Литература			1		128	43	85	57	28	0	85	57	28	0		0	0		0		0		0		0		0		0							
БД.03	Иностранный язык			2		175	58	117	0	117	0	51		51	66		66	0		0		0		0		0		0		0							
БД.04	Россия в мире			2		343	114	229	209	20	0	119	109	10	110	100	10	0		0		0		0		0		0		0							
БД.05	Физическая культура			1																																	
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		176	59	117	0	117	0	51		51	66		66	0		0		0		0		0		0		0							
БД.07	География			2		110	37	73	47	26	0	51	37	14	22	10	12	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
БД.08	Химия с основами биологии			2		58	19	39	29	10	0	17	11	6	22	18	4	0		0		0		0		0		0		0							
БД.09	Астрономия			2		150	50	100	74	26	0	34	26	8	66	48	18	0		0		0		0		0		0		0							
БД.10	Родная литература			2		58	19	39	29	10	0	17	13	4	22	16	6																				
ПД	Профильные дисциплины	2	0	2	0	99	33	66	44	22	0	0		66	44	22	0	0		0		0		0		0		0		0							
ПД.01	Математика	2		1		359	120	239	199	40	0	85	71	14	154	128	26	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ПД.02	Информатика			2		150	50	100	20	80	0	34	14	20	66	6	60	0		0		0		0		0		0		0							
ПД.03	Физика	2				183	61	122	90	32	0	34	20	14	88	70	18	0		0		0		0		0		0		0							
	Обязательная часть ППССЗ	9	4	26	3	3456	1152	2304	1237	1019	48	0	0	0	0	0	0	576	344	232	396	195	201	432	230	202	252	148	76	28	0	0	0				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	4	4	0	655	223	432	96	336	0	0	0	0	0	0	0	132	52	80	98	44	54	48	0	48	28	0	28	0	0	0	0				
ОГСЭ.01	Основы философии			4		56	8	48	48	0	0	0		0		4	4	44	44		0				0		0		0			0					
ОГСЭ.02	История			3		56	8	48	48	0	0	0		0		48	48	0		0		0		0		0		0		0							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	8		6		231	51	180	0	180		0			0		48	48	22		22	24		24	14		14		0		72	72					
ОГСЭ.04	Физическая культура		3 4 5 6																																		
			8			312	156	156	0	156		0			0		32		32	32		32	24		24	14		14		0		54	54				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	0	2	0	201	67	134	74	60	0	0	0	0	0	0	0	112	62	50	22	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ЕН.01	Математика	4				81	27	54	28	26		0			0		32	16	16	22	12	10	0		0		0		0		0						
ЕН.02	Информатика			3		72	24	48	14	34		0			0		48	14	34	0			0		0		0		0		0						
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3		48	16	32	32	0		0			0		32	32	0		0		0		0		0		0		0						
П.00	Профессиональный цикл	7	0	20	3	2600	862	1738	1067	623	48	0	0	0	0	0	0	332	230	102	276	139	137	384	230	154	224	148	48	28	0	0	0				
ОП.00	Общепрофессиональные учебные дисциплины	3	0	6	0	876	292	584	339	245	0	0	0	0	0	0	0	252	172	80	155	54	101	156	102	54	21	11	10	0	0	0	0				
ОП.01	Инженерная графика			4		117	39	78	3	75		0			0		0		78	3	75	0				0		0		0		0	0				
ОП.02	Механика	3				169	57	112	76	36		0			0		112	76	36	0			0		0		0		0		0						
ОП.03	Электроника и электротехника			4		105	35	70	44	26		0			0		48	32	16	22	12	10	0		0		0		0		0						
ОП.04	Материаловедение	3				48	16	32	20	12		0			0		32	20	12	0			0		0		0		0		0						
ОП.05	Метрология и стандартизация			5		78	26	52	38	14		0			0		28	22	6	0			24	16	8	0		0		0		0					
ОП.06	Теория и устройство судна	6				118	39	79	55	24		0			0		0		55	39	16	24	16	8	0		0		0		0						
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача			5		90	30	60	32	28		0			0		0		0		60	32	28	0		0		0		0		0					
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			6		103	34	69	49	20		0			0		0		0		48	38	10	21	11	10		0		0		0					
ОП.09	Гидравлика			3		48	16	32	22	10		0			0		32	22	10	0			0		0		0		0		0						
ПМ.00	Профессиональные модули	4	0	14	3	1724	570	1154	728	378	48	0	0	0	0	0	0	80	58	22	121	85	36	228	128	100	203	137	38	28	0	0	0				
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	1	0	9	2	1083	360	723	425	258	40	0	0	0	0	0	0	32	22	10	33	17	16	108	60	48	28	6	2	20	0	0	0				
	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	1	0	9	2	1083	360	723	425	258	40	0	0	0	0	0	0	32	22	10	33	17	16	108	60	48	28	6	2	20	0	0	0				
МДК.01.01		1	0	9	2	1083	360	723	425	258	40	0	0	0	0	0	0	32	22	10	33	17	16	108	60	48	28	6	2	20	0	0	0				
Раздел 1	Судовые энергетические установки	8		4		386	129	257	145	92	20	0			0		32	22	10	33	17	16	74	42	32	28	6	2	20	0		90					
Раздел 2	Судовые вспомогательные механизмы	8		6		108	36	72	52	20		0			0		0		0		0		0		0		0		0		72	52					
Раздел 3	Судоремонт	8		8		134	44	90	64	26		0			0		0		0		0		0		0		0		0		90	64					
Раздел 4	Автоматика судовых энергетических установок	8		5	8	159	53	106	60	26	20	0			0		0		0		34	18	16	0		0		0		72	42	10					
Раздел 5	Электрооборудование судов	8		8		108	36	72	32	40		0			0		0		0		0		0		0		0		0		72	32					

Раздел 6	Осуществление эксплуатации судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	8		8		54	18	36	36	0		0		0		0		0		0		0		0		0		36	36								
Раздел 7	Осуществление контроля выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	8		8		54	18	36	36	0		0		0		0		0		0		0		0		0		36	36								
Раздел 8	Компьютерный тренажер по эксплуатации судовой энергетической установки	8		8		80	26	54	0	54		0		0		0		0		0		0		0		0		54		54							
УП.01	Учебная практика			5		252						0		0		0		252		252		0		0		0		0		0							
ПП.01	Производственная практика			8		1188						0		0		0		0		0		0		684		684		504		504	0						
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	1	0	2	0	343	114	229	157	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	44	52	133	113	20	0	0	0	0	0				
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	1	0	2	0	343	114	229	157	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	44	52	133	113	20	0	0	0	0	0				
Раздел 1	Первая медицинская помощь на судах	6				36	12	24	12	12		0		0		0		0		0		24	12	12	0		0		0		0						
Раздел 2	Обеспечение живучести судна	6		5		90	30	60	20	40		0		0		0		0		0		60	20	40	0		0		0		0						
Раздел 3	Мероприятия по обеспечению охраны труда и предотвращению производственного травматизма	6				60	20	40	40	0		0		0		0		0		0		12	12		28	28		0		0		0					
Раздел 4	Оставление судна	6				54	18	36	22	14		0		0		0		0		0		0		36	22	14	0		0		0		0				
Раздел 5	Охрана судов и портов	6				51	17	34	28	6		0		0		0		0		0		0		34	28	6	0		0		0		0				
Раздел 6	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов	6		6		52	17	35	35	0		0		0		0		0		0		0		35	35		0		0		0		0				
УП.02	Учебная практика			5		36						0		0		0		36		36		0		0		0		0		0		0					
ПП.02	Производственная практика			7		144						0		0		0		0		0		0		0		144		144		0		0		0			
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	1	0	1	1	94	28	66	42	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	42	18	16	8	0	0	0	0	0			
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	1	0	1	1	94	28	66	42	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	42	18	16	8	0	0	0	0	0			
Раздел 1	Планирование работы структурного подразделения.	6				17	5	12	12	0	0	0		0		0		0		0		12	12		0			0		0		0		0			
Раздел 2	Руководство работой структурного подразделения.	6		5		17	5	12	12	0		0		0		0		0		0		12	12		0			0		0		0		0			
Раздел 3	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения.	6			6	60	18	42	18	16	8	0		0		0		0		0		0		42	18	16	8	0		0		0		0			
УП.03	Учебная практика			5		36						0		0		0		36		36		0		0		0		0		0		0		0			
ПП.03	Производственная практика			7		144						0		0		0		0		0		0		36		36		108		108		0		0			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	0	2	0	204	68	136	104	32	0	0	0	0	0	0	48	36	12	88	68	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
МДК.04.01	Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок и судового оборудования	1	0	2	0	204	68	136	104	32	0	0	0	0	0	0	48	36	12	88	68	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Раздел 1	Нормативно-правовые документы по эксплуатациисудна, права и обязанности	4				24	8	16	16	0		0		0		16	16		0		0		0				0		0		0		0				
Раздел 2	Обеспечение технической эксплуатации главных энергетических установок судна и связанных с ними систем управления	4		4		81	27	54	38	16		0		0		32	20	12	22	18	4	0		0			0		0		0		0				
Раздел 3	Обеспечение технической эксплуатации судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	4		4		99	33	66	50	16		0		0		0		66	50	16	0		0				0		0		0		0				
УП.04	Учебная практика			5		216						0		0		0		216		216		0		0		0		0		0		0		0			
ПП.04	Производственная практика					0						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
Всего:		12	4	38	3	5562	1854	3708	2105	1555	48	612	388	224	792	480	312	576	344	232	396	195	201	432	230	202	252	148	76	28	0	0	0	648	320	308	20
ГИА	В неделю					54		36				36						36				36					0				36						
УП	Государственная итоговая аттестация																													4 недели							
	Учебная практика					540						0		0		0		540			0		0		0		0		0						540		
ПП	Производственная практика (в т.ч. преддипломная)					1476						0		0		0		0		0		0		864		612		0						1476			
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год	Дисциплин и МДК											12		12		12		9		9		6		0		3											
	Учебной практики											0		0		0		15		0		0		0		0		0						15			
Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с ФГОС СПО и программой ГИА по специальности.	Производственной практики по профилю специальности, в т.ч. преддипломной											0		0		0		0		0		0		24		17		0						41			
	Курсовых работ											0		0		0		0		0		0		2				1						3			
	Экзаменов											0		3		2		1				1							1					8			
	Экзаменов квалификационных											0		0		0		1					2					1						4			
	Дифф.зачетов (без учета физ. культуры)											2		8		4		6		5		4		0		0		6						35			
	Всего часов в семестре											612		792		576		396		432		252		612		648											
	остаток от федерального компонента											0		0		0		0		0		0		0		0		0									
	время на факультативы (*4 часа)											480		68		88		64		44		48		28		68		72									

**ечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО ЭСЭУ
2.05**

Наименование
Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Математики
Информатики
Экологических основ природопользования
Инженерной графики
Механики
Технической термодинамики и теплопередачи
Материаловедения
Теории и устройства судна
Метрологии и стандартизации
Технологии судоремонта
Судовых вспомогательных механизмов и систем
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:
Судового электрооборудования и электронной аппаратуры
Судовых энергетических установок
Мастерские:
Слесарная
Электромонтажная
Тренажеры, тренажерные комплексы (модули):
Тренажерный комплекс (модуль) судовой энергетической установки
Спортивные комплексы:
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Место для стрельбы
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актный зал

Пояснения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок очной формы Беломорско-Онежского филиала ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 443 (зарегистрирован Минюстом России от 03.07.2014 г. рег. № 32958).

Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Продолжительность урока 45 мин, уроки группируются парами. Консультации проводятся рассредоточено в течение семестра по отдельному расписанию в объеме 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые (в соответствии с расписанием консультаций), индивидуальные, письменные, устные.

Выполнение курсовых работ реализуется в пределах времени, отведенного на изучение: ПМ.01 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования МДК.01.01 Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования – 40 часов; ПМ.03 Организация работы структурного подразделения МДК.03.01 Основы управления структурным подразделением – 8 часов. Всего по учебному плану 48 часов.

При реализации ППССЗ предусмотрена практика общей продолжительностью 52 недели, из них: учебная – 15 недель, производственная практика – 37 недель. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. В зависимости от местных условий время проведения практики Филиал может перемещать в пределах учебного года. 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 предоставлением курсантами соответствующих документов.

Промежуточная аттестация проводится по окончании семестра, форма промежуточной аттестации ПМ, МДК, УД отражена в учебном плане. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок. При реализации ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих осуществляется подготовка обучающихся по профессии 14718 Моторист (машинист).

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Рекомендаций 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, утвержденных Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259. Экзамены проводятся по следующим дисциплинам: математика, русский язык, физика. На первом курсе предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок базовой подготовки (пункт 7.13), Приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010г. № 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.

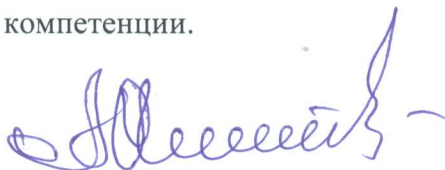
Формирование вариативной части ППССЗ. Вариативная часть даёт возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального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

1242 часа максимальной учебной нагрузки вариативной части распределены следующим образом:

1. На увеличение учебных часов по учебным циклам:
 - на 113 часов увеличено время на общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
 - на 89 часов увеличено время на математический и общий естественнонаучный учебный цикл;
 - на 87 часов увеличено время на общепрофессиональные дисциплины;
2. На увеличение учебных часов МДК и профессиональных модулей 413 часов.
3. На увеличение практики 540 часов.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Директор филиала



А.О. Сбитнев

Начальник управления по региональному образованию



Н.А. Тельтевская

