

Федеральное агентство морского и речного транспорта

ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова"



Утверждаю

Проректор по учебной работе

А.Е. Слицан

2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

"Государственный

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

26.02.05

Эксплуатация судовых энергетических установок

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования

основное общее образование

квалификация:

техник-судомеханик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2016

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 приема 2016. Выпуск 2020.

[illegible]

Обозначения:

☐ - Теоретическое обучение

0 Учебная практика

Δ - Подготовка к государственной итоговой аттестации

⋮ - Промежуточная аттестация

8	Производственная практика (по профилю специальности)
---	--

III - Государственная итоговая аттестация

= - каникулы

X	Производственная практика (преддипломная)
---	---

* - 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	преддиплом-ная					
I	39				2			11	52
II	29	13			2			8	52
III	21	2	20		1			8	52
IV	18		13	4	2	3	1	2	43
Всего	107	15	33	4	7	3	1	29	199

План учебного процесса СПО по специальности ЭСЭУ 26.02.05. Год приема 2016. Выпуск 2020 год.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы аттестации				Учебная нагрузка обучающихся		Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (часов в семестр)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная			1 курс								2 курс								3 курс								4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						Всего	Лекции			в т.ч. Лаб. и практ. занятия	курсовых работ	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												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	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Курсовая работа	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Курсовая работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																						17 нед	22 нед	16 нед	13 нед	15 нед	6 нед	17 нед	18 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0.00	Общеобразовательный цикл	3	0	12	0	2106	702	1404	1260	144	0	612	562	50	792	698	94	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	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	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	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	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	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	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

ОП.02	Механика	4				158	53	105	65	40		0			0			50	36	14	55	29	26	0			0			0			0			0				
ОП.03	Электроника и электротехника			4		105	33	72	46	26		0			0			26	16	10	46	30	16	0			0			0			0			0				
ОП.04	Материаловедение	3				69	23	46	34	12		0			0			46	34	12	0			0			0			0			0			0				
ОП.05	Метрология и стандартизация			6		81	27	54	40	14		0			0			0			0			0			0			0			0			0				
ОП.06	Теория и устройство судна	3				126	42	84	58	26		0			0			84	58	26	0			0			42	32	10	12	8	4	0			0				
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача			4		90	30	60	34	26		0			0			0			60	34	26	0			0			0			0			0				
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			4		102	34	68	48	20		0			0			30	24	6	38	24	14	0			0			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	11	2	1818	606	1212	726	446	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	38	26	416	242	174	174	120	34	20	0	0	0	558	326	212	40			
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	1	0	9	2	1164	388	776	430	306	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	38	26	162	92	70	64	30	14	20	0	0	0	486	270	196	40			
	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	1	0	9	2	1164	388	776	430	306	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	38	26	162	92	70	64	30	14	20	0	0	0	486	270	196	40			
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	1	0	9	2	1164	388	776	430	306	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	38	26	162	92	70	64	30	14	20	0	0	0	486	270	196	40			
Раздел 1	Судовые энергетические установки	8		6	6	411	137	274	144	110	20	0			0			0			64	38	26	72	42	30	30	6	4	20	0			108	58	50				
Раздел 2	Судовые вспомогательные механизмы	8		6		132	44	88	50	38		0			0			0			0			40	22	18	12	8	4		0			36	20	16				
Раздел 3	Судоремонт	8		8		135	45	90	64	26		0			0			0			0			0			0			0			90	64	26					
Раздел 4	Автоматика судовых энергетических установок	8		6	8	147	49	98	52	26	20	0			0			0			0			32	20	12	12	8	4		0			54	24	10	20			
Раздел 5	Электрооборудование судов	8		6		150	50	100	48	52		0			0			0			0			18	8	10	10	8	2		0			72	32	40				
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			36	36						
	Осуществление контроля выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	8		8		54	18	36	36	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			36	36						
Раздел 8	Компьютерный тренажер по эксплуатации судовой энергетической установки	8		8		81	27	54	0	54		0			0			0			0			0			0			0			54		54					
УП.01	Учебная практика			4		252						0			0			0			252		252	0			0			0			0			0				
ПП.01	Производственная практика			7		1080						0			0			0			0			0			576		576	504		504	0			0				
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	1	0	0	0	390	130	260	184	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	94	56	110	90	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	1	0	0	0	390	130	260	184	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	94	56	110	90	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Раздел 1	Первая медицинская помощь на судах	6				54	18	36	20	16		0			0			0			0			36	20	16	0			0			0			0			0	
Раздел 2	Обеспечение живучести судна	6				96	32	64	24	40		0			0			0			0			64	24	40	0			0			0			0				
Раздел 3	Мероприятия по обеспечению охраны труда и предотвращению производственного травматизма	6				75	25	50	50	0		0			0			0			0			50	50		0			0			0			0				
	Оставление судна	6				54	18	36	22	14		0			0			0			0			0			36	22	14		0			0			0			
Раздел 5	Охрана судов и портов	6				54	18	36	30	6		0			0			0			0			0			36	30	6		0			0			0			
Раздел 6	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов	6				57	19	38	38	0		0			0			0			0			0			38	38			0			0			0			
УП.02	Учебная практика			5		36						0			0			0			0			36		36	0			0			0			0			0	
ПП.02	Производственная практика			6		144						0			0			0			0			0			144		144	0			0			0			0	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	1	0	2	0	108	36	72	56	16	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	
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	1	0	2	0	108	36	72	56	16	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	
Раздел 1	Планирование работы структурного подразделения.	8				27	9	18	18	0	0	0			0			0			0			0			0			0			18	18			0			
Раздел 2	Руководство работой структурного подразделения.	8		8		27	9	18	18	0		0			0			0			0			0			0			0			18	18			0			

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Экологических основ природопользования
6	Инженерной графики
7	Механики
8	Технической термодинамики и теплопередачи
9	Материаловедения
10	Теории и устройства судна
11	Метрологии и стандартизации
12	Технологии судоремонта
13	Судовых вспомогательных механизмов и систем
14	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
15	Общих гуманитарных дисциплин
16	Курсового проектирования и подготовки к государственной итоговой аттестации
	Лаборатории:
17	Судового электрооборудования и электронной аппаратуры
18	Судовых энергетических установок
19	Химии
20	Физики
	Мастерские:
21	Слесарная
22	Электромонтажная
	Тренажеры, тренажерные комплексы (модули):
23	Тренажерный комплекс (модуль) судовой энергетической установки
	Спортивные комплексы:
24	Спортивный зал
25	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

26	Место для стрельбы
27	Тренажерный зал
28	Гимнастический зал
29	Теннисный зал
30	Лыжная база
	Залы:
31	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
32	Актальный зал

Пояснительная записка к учебному плану ППССЗ по специальности 26.02.06 ЭСЭ и СА. Год поступления 2016. Год выпуска 2020.

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 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 444 (зарегистрирован Минюстом России от 11.06.2014 г. рег. № 32676).

План предусматривает подготовку техников–электромехаников. 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 курсовой работы:

– в рамках ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики МДК.01.01 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля – 40 часов.

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.

При реализации ППССЗ предусмотрена практика общей продолжительностью 52 недели, в т.ч. учебной практики – 15 недель, производственной практики – 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.

Промежуточная аттестация проводится по окончании семестра, форма промежуточной аттестации ПМ, МДК отражена в учебном плане.

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 подтверждающих документов.

Продолжительность каникул составляет на первом курсе – 11 недель, на втором и третьем курсах – 8 недель, на четвертом – 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период.

Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (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.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 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 требования Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, утвержденных Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259.

Обучающиеся участвуют в проектной деятельности по учебным дисциплинам: «Информатика», «Обществознание», «Биология».

Экзамены проводятся по следующим дисциплинам: математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, русский язык и литература, физика.

На первом курсе в учебный план включен элективный курс «Введение в специальность», включающий в себя разделы:

- библиография – 2ч;
- охрана труда – 1ч;
- правовое обеспечение учебного процесса – 6ч;

- введение в психологию – 10ч;

- ТРС – 20ч.

Знания этих разделов потребуются для усвоения дисциплин профессиональных модулей и в дальнейшем в профессиональной деятельности.

Формирование вариативной части ОПОП

Реализация ППССЗ по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики учитывают особенности водного бассейна и потребности основных предприятий отрасли – потребителей кадров: ООО «Петрозаводская судоходная компания», ООО «Компания ИНОК-КАРЕЛИЯ», ООО «Карелфлот-сервис», ФБУ «Администрация Волго-Балтийского бассейна внутренних водных путей» (ФБУ «Администрация «Волгобалт»), ООО «Экскурсионное бюро Карелия», ОАО «Ленское объединенное речное пароходство», ОАО «Череповецкий порт», ООО «НЕВА ТРЕВЕЛ КОМПАНИ», ООО «Водоходъ», ООО «Белозерское пароходство», ООО «Инфофлот», ООО «ВЦ Шиппинг», ОАО «Новгородский порт».

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.

828 аудиторных часов вариативной части распределены следующим образом:

- на 78 часов увеличено время на реализацию общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- на 56 часов увеличено время на реализацию математического и общего естественнонаучного учебного цикла;
- на 10 часов увеличено время на реализацию общепрофессиональных дисциплин;
- на 324 часа увеличено время на реализацию профессиональных модулей;
- на 360 часов увеличено время на реализацию практики.

Согласовано:

Директор филиала



А.О. Сбитнев

Директор ЦРП СПО и РО



И.В. Никитина