

Утверждаю

Проректор по развитию филиалов

Смягликова Е.А.

2019



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

КОД

Эксплуатация судовых энергетических установок

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

кваліфікація: техник-судомеханік

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.05.2014

No 443

Пояснительная записка к учебному плану ППССЗ по специальности 26.02.05 ЭСЭУ

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 07.05.2014 г. № 443 (зарегистрирован Минюстом России от 03.07.2014 г. рег. № 32958).

План предусматривает подготовку техников-судомехаников.

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 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 – 40 часов;
- в рамках 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, 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, УД отражена в учебном плане. При реализации ПМ.04 осуществляется подготовка обучающихся по профессии 14718 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 для обучающихся по программа СПО и предоставлением обучающимися соответствующих документов.

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.

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 цикл ППССЗ сформирован с учетом Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО 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 подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. №06-259 и уточнений Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (Протокол № 3 от 25 мая 2017г.).

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», ООО «Карелфлот-сервис», ФБУ «Администрация Волго-Балтийского бассейна внутренних водных путей» (ФБУ «Администрация «Волгобалт»), ООО «Экскурсионное бюро Карелия», ПАО «Ленское объединенное речное пароходство», ОАО «Череповецкий порт», ООО «НЕВА ТРЕВЕЛ КОМПАНИ», ООО «Водоходъ», ООО «Белозерское пароходство», ООО

«Инфлот», ООО «Донинтурфлот», ОАО «Новгородский порт», «Администрация Беломорско-Онежского бассейна внутренних водных путей»

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 часов вариативной части распределены следующим образом:

- на 75 часов увеличено время на реализацию общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- на 59 часов увеличено время на реализацию математических и общих естественнонаучных дисциплин;
- на 58 часов увеличено время на реализацию общепрофессиональных дисциплин;
- на 276 часов увеличено время на реализацию профессиональных модулей;
- на 360 часов увеличено время на реализацию практики.

По согласованию с работодателями в учебный план введена дисциплина общепрофессионального цикла:
ОП.09 Гидравлика.

Согласовано:

Директор филиала



Сбитнев А.О.

Начальник управления по региональному образованию



Тельтевская Н.А.



План учебного процесса СПО по специальности ЭСЭУ 26.02.05. Год приема 2019. Выпуск 2023 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				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Максимальная	Самостоятельная	Всего	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	13 нед	13 нед	8 нед	17 нед	18 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение	Практические занятия	Теоретическое обучение

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)																								
													1 курс						2 курс				3 курс				4 курс										
		1 семестр			2 семестр			3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр			8 семестр																		
		17 нед			22 нед			16 нед		13 нед		13 нед		8 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	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия	Курсовая работа								
ПМ.00	Профессиональные модули	4	0	14	3	1806	602	1204	756	400	48	0	0	0	0	0	0	48	42	6	156	104	52	260	164	96	200	126	46	28	0	0	0	540	320	200	20
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	1	0	9	2	1112	371	741	425	276	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	39	26	104	60	44	32	6	6	20	0	0	0	540	320	200	20
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	1	0	9	2	1112	371	741	425	276	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	39	26	104	60	44	32	6	6	20	0	0	0	540	320	200	20
Раздел 1	Судовые энергетические установки	8		4	6	413	138	275	145	110	20	0			0			0			65	39	26	78	46	32	24	2	2	20	0			108	58	50	
Раздел 2	Судовые вспомогательные механизмы	8		8		108	36	72	52	20		0			0			0			0			0			0			0			72	52	20		
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	159	53	106	60	26	20	0			0			0			0			26	14	12	8	4	4		0			72	42	10	20
Раздел 5	Электрооборудование судов	8		8		108	36	72	32	40		0			0			0			0			0			0			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			
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	2	0	384	128	256	180	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	64	40	152	116	36	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	1	0	2	0	384	128	256	180	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	64	40	152	116	36	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 1	Первая медицинская помощь на судах	6				48	16	32	16	16		0			0			0			0			32	16	16			0			0					
Раздел 2	Обеспечение живучести судна	6		5		98	33	65	25	40		0			0			0			0			65	25	40	0			0			0				
Раздел 3	Мероприятия по обеспечению охраны труда и предотвращению производственного травматизма	6				72	24	48	48	0		0			0			0			0			48	48				0			0					
Раздел 4	Оставление судна	6				54	18	36	22	14		0			0			0			0			36	22	14			0			0					
Раздел 5	Охрана судов и портов	6				54	18	36	30	6		0			0			0			0			36	30	6			0			0					
Раздел 6	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов	6		6		59	20	39	39	0		0			0			0			0			39	39		0			0			0				
УП.02	Учебная практика			5		36						0			0			0			0			36		36	0			0			0				
ПП.02	Производственная практика			6		144						0			0			0			0			0			144		144	0			0				
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	1	0	1	1	102	34	68	44	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	40	12	16	4	4	8	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	1	0	1	1	102	34	68	44	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	40	12	16	4	4	8	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 1	Планирование работы структурного подразделения.	6				20	7	13	13	0	0	0			0			0			0			13	13		0			0			0				

[illegible]

[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	преддипломная					
I	39				2			11	52
II	29	13			2			8	52
III	21	2	20		1			8	52
IV	18		13	4	2	2	2	2	43
Всего	107	15	33	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	30	1080	4	144	3	108	0	0	37	1332
Плавательная	26	936	4	144	3	108		0	33	1188
Преддипломная	4	144		0		0		0	4	144

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО ЭСЭУ
26.02.05

№	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
	Лаборатории:
15	Судового электрооборудования и электронной аппаратуры
16	Судовых энергетических установок
	Мастерские:
17	Слесарная
18	Электромонтажная
	Тренажеры, тренажерные комплексы (модули):
19	Тренажерный комплекс (модуль) судовой энергетической установки
	Спортивные комплексы:
20	Спортивный зал
21	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
22	Место для стрельбы
	Залы:
23	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
24	Актный зал