

**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

2024

# 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:

3г 10 м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 26.11.2020

№ 674



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8				
																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого				
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1476	1476	1452	1404		24		100%	0%	612	864											
<b>БУП.Базовые учебные предметы</b>						1476	1476	1452	1404		24		1476		612	864											
+	БУП.00	<b>Базовые учебные предметы</b>	12		12222 22222		882	882	870	858		12		882		364	518										
+	БУП.01	Русский язык	2				90	90	84	78		6		90		32	58										
+	БУП.02	Литература			2		117	117	117	117				117		48	69										
+	БУП.03	Иностранный язык			2		117	117	117	117				117		48	69										
+	БУП.04	Химия			2		78	78	78	78				78		32	46										
+	БУП.05	Биология			2		46	46	46	46				46			46										
+	БУП.06	История			2		117	117	117	117				117		48	69										
+	БУП.07	Обществознание	1				76	76	70	64		6		76		76											
+	БУП.08	География			2		46	46	46	46				46			46										
+	БУП.09	Физическая культура			12		78	78	78	78				78		32	46										
+	БУП.10	Информатика			2		78	78	78	78				78		32	46										
+	БУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2		39	39	39	39				39		16	23										
+	ПУП.00	<b>Профильные учебные предметы</b>	22		1		555	555	543	507		12		555		232	323										
+	ПУП.01	Математика	2		1		336	336	330	312		6		336		140	196										
+	ПУП.02	Физика	2				219	219	213	195		6		219		92	127										
+	ДУП.00	<b>Дополнительные учебные предметы</b>			2		39	39	39	39				39		16	23										
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности			2		39	39	39	39				39		16	23										
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	4464	4079	4079	277	108		4464					612	936	468	1080	648	720				
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>						468	468	450	450	18			468					112	42	78	78		158				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8		46	46	44	44		2		46									46				
+	ОГСЭ.02	История			3		48	48	48	48				48			48										
+	ОГСЭ.03	Психология общения			5		34	34	33	33		1		34									34				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		180	180	165	165		15		180				32	22	22	36		68				
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3456		8		160	160	160	160				160				32	20	22	42		44				
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>						144	144	132	132	6	6		144					124	20								
+	ЕН.01	Математика	3				56	56	48	48		2	6	56				56									
+	ЕН.02	Информатика			4		54	54	52	52		2		54				34	20								
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			3		34	34	32	32		2		34				34									
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>						612	612	564	564	24	24		612					308	228	76							
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			4		68	68	60	60		8		68													
+	ОПЦ.02	Механика	3				102	102	96	96			6	102				102									
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	5				82	82	72	72		4	6	82													
+	ОПЦ.04	Материаловедение	3				40	40	32	32		2	6	40				40									
+	ОПЦ.05	Метрология и стандартизация			3		50	50	48	48		2		50				50									
+	ОПЦ.06	Теория и устройство судна	4				88	88	80	80		2	6	88													
+	ОПЦ.07	Техническая термодинамика и теплопередача			3		68	68	64	64		4		68													
+	ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				68				68									
+	ОПЦ.09	Основы финансовой грамотности			5		46	46	44	44		2		46													
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>						3024	3024	2933	2933	49	42		3024					68	646	314	1002	648	346				
+	ПМ.01	<b>Эксплуатация главной судовой двигательной установки</b>	8		66888 888	8	1680	1680	1635	1635		27	18	1680					68	646	314	1002	648	346			
																								34	738	612	296

+	МДК.01.01	<b>Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования</b>			<b>668888</b>	<b>8</b>	392	<b>392</b>	<b>379</b>	<b>379</b>	<b>13</b>			392					34	126		232
+	Раздел1	Техническая эксплуатация главных энергетических установок судна			68	8	214	214	212	212	2			214					34	102		78
+	Раздел2	Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов и систем			8		76	76	66	66	10			76								76
+	Раздел3	Техническая эксплуатация судовой автоматики			68		46	46	46	46				46							24	22
+	Раздел4	Техническая эксплуатация судовой энергетики и электрооборудования			8		56	56	55	55	1			56								56
+	МДК.01.02	<b>Тренажерная подготовка</b>			<b>8</b>		32	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>				32								32
+	Раздел1	Тренажер по эксплуатации судовых энергетических установок			8		32	32	32	32				32								32
+	УП.01.01	Учебная практика																				
+	ПП.01.01	Производственная практика			8		1224	1224	1224	1224				1224							612	612
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	8				32	32			14	18		32								32
+	ПМ.02	<b>Обеспечение безопасности плавания</b>	<b>8</b>	<b>888888</b>	<b>444</b>		374	<b>374</b>	<b>358</b>	<b>358</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		374					120	68	144	42
+	МДК.02.01	<b>Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</b>			<b>444</b>		46	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>6</b>			46					46			
+	Раздел1	Обеспечение транспортной безопасности			4		12	12	10	10	2			12					12			
+	Раздел2	Борьба за живучесть судна. Действия при авариях			4		22	22	20	20	2			22					22			
+	Раздел3	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов			4		12	12	10	10	2			12					12			
+	МДК.02.02	<b>Тренажерная подготовка</b>		<b>888888</b>			174	<b>174</b>	<b>174</b>	<b>174</b>				174					74	68		32
+	Раздел1	Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ (начальная подготовка по безопасности)			8		58	58	58	58				58					58			
+	Раздел2	Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6-8 раздела А-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)			8		16	16	16	16				16					16			
+	Раздел3	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1-4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3. Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)			8		32	32	32	32				32								32
+	Раздел4	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1-4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)			8		38	38	38	38				38					38			
+	Раздел5	Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ), подготовка по оказанию первой помощи			8		30	30	30	30				30					30			
+	ПП.02.01	Производственная практика			8		144	144	144	144				144							144	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8				10	10			4	6		10								10
+	ПМ.03	<b>Организация работы структурного подразделения</b>	<b>8</b>	<b>668</b>			190	<b>190</b>	<b>178</b>	<b>178</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		190					26	120	36	8
+	МДК.03.01	<b>Основы управления структурным подразделением</b>			<b>66</b>		38	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>4</b>			38					26	12		
+	Раздел1	Планирование работы структурного подразделения			6		8	8	6	6	2			8					8			
+	Раздел2	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения			6		30	30	28	28	2			30					18	12		
+	ПП.03.01	Производственная практика			8		144	144	144	144				144							108	36
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8				8	8			2	6		8								8
+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>45</b>		<b>5</b>		780	<b>780</b>	<b>762</b>	<b>762</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		780				68	526	186		



**Пояснительная записка к учебному плану ППССЗ по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок. Год поступления 2024. Год выпуска 2028. 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 просвещения Российской Федерации от 26.11.2020 г. № 674 (зарегистрирован Минюстом России от 03.02.2021 г. рег. № 62346), с учетом требований МК ПДНВ и в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 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 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 Эксплуатация главной судовой двигательной установки, МДК.01.01 Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования – 20 часов.

При реализации ППССЗ предусмотрена практика общей продолжительностью 60 недель, в т.ч. учебной практики – 18 недель, производственной практики – 42 недели.

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 плавательной практике обучающихся по программам подготовки членов экипажей судов по специальностям среднего профессионального образования и предоставлением обучающимися соответствующих подтверждающих документов.

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

Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, 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.

В период обучения проводится тренажерная подготовка: на 2 курсе в 4 семестре 2 недели по программе начальной подготовки по безопасности и программе по охране судов и портовых средств, на 3 курсе в 5 семестре 2 недели по программе подготовки по методам борьбы с пожаром и по программе по оказанию первой помощи, на 4 курсе в 8 семестре 1 неделя по программе подготовки по спасательным шлюпкам, плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками.

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

Продолжительность каникул составляет на первом курсе 11 недель, на втором и третьем 9 недель, на четвертом – 5 недель, в том числе по 2 недели на каждом курсе в зимний период.

При реализации профессионального модуля ПМ.04 осуществляется подготовка обучающихся по рабочей профессии «Моторист (машинист)».

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок и завершается присвоением квалификации «Техник-судомеханик».

### **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 предметам: математика, физика, русский язык, обществознание.

Выполнение индивидуальных проектов предусмотрено в рамках освоения предмета «Основы проектной деятельности». Темы для выполнения индивидуальных проектов предлагаются обучающимся на выбор.

### **Формирование вариативной части ОПОП**

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.

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».

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


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.

Согласовано:

Заместитель директора по УМ и ВР

Директор филиала

Начальник управления по региональному образованию

  
Каторина Л.М.  
Васильев А.В.  
Тельтевская Н.А.

