

Федеральное агентство морского и речного транспорта

Утверждаю

Проректор по работе с филиалами и
международной деятельности

Смягликова Е.А.



2020

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

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация:

техник-судомеханик

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ:

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. 2018, 2019, 2020 год приема. Выпуск 2022, 2023, 2024 год. Заочное обучение

	Курсы				29сентября-5октября	октябрь			27октября-2ноября	ноябрь			декабрь			29декабря-4января	январь			26января-1февраля	февраль			23февраля-1марта	март			30марта-5апреля	апрель			27апреля-3мая	май			июнь			29июня-5июля	июль			27июля-2августа	август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1	7	8	14		6	12	13		19	20	26	3	9	10		16	17	23		24	30	1		7	8	14		15	21	22		28	2	8	9	15	16		22	23	29		4	10	11	17	18	24	25	31	1	7	8	14	15	21	22	28	29	6	12	13	19	20	26	3	9	10	16	17	23	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	*		*							∴	∴	∴	∴							∴	∴	∴	∴																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Обозначения:

- Теоретическое обучение

- Промежуточная аттестация

- каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

- неделя отсутствует

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Самостоятельное изучение	Учебная практика	Производственная практика, в том числе преддипломная	Лабораторно-экзаменационная сессия	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I	33			4		10	47
II	21	15	4	4		8	52
III	14		24	6		8	52
IV	18		13	6	4	7	48
Всего	86	15	41	20	4	33	199

План учебного процесса СПО по специальности ЭСЭУ 26.02.05. Год приема 2018, 2019, 2020. Выпуск 2022, 2023, 2024 год. Заочное обучение

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час)							1 курс					2 курс					3 курс					4 курс				
						Максимальная	с/р и промежут атт	Всего аудиторных занятий	Обязательная аудиторная			1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					
		Теоретических занятий	Лаб. и практ. занятия	курсовых работ	44					44					44					41												
					в т.ч.				4 ауд					4 ауд					6 ауд					6 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
	Обязательная часть ППСЗ	10	25	28	3	3456	2816	640	338	288	14	1184	160	76	84	0	734	160	84	76	0	817	160	90	64	6	721	160	88	64	8	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	4	4	0	655	553	102	20	82	0	418	32	10	22	0	111	30	10	20	0	44	20	0	20	0	82	20	0	20	0	
ОГСЭ.01	Основы философии		2			56	46	10	10	0	0		0				56	10	10				0				0					
ОГСЭ.02	История		1			56	46	10	10	0	0	56	10	10				0					0					0				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3	1.2	3.4	231	153	78	0	78	0	50	18		18		55	20		20		44	20		20		82	20		20		
ОГСЭ.04	Физическая культура		1			312	308	4	0	4	0	312	4		4			0					0					0				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2	1	0	201	175	26	16	10	0	201	26	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	1		1		81	71	10	4	6	0	81	10	4	6			0					0					0				
ЕН.02	Информатика		1			72	64	8	4	4	0	72	8	4	4			0					0					0				
ЕН.03	Экологические основы природопользования		1			48	40	8	8	0	0	48	8	8									0					0				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	6	13	0	876	716	160	78	82	0	565	102	50	52	0	311	58	28	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.01	Инженерная графика		2	1.2		117	97	20	4	16	0	58	10	2	8		59	10	2	8			0					0				
ОП.02	Механика	2		1.2		169	141	28	12	16	0	97	16	4	12		72	12	8	4			0					0				
ОП.03	Электроника и электротехника		2	1.2		105	83	22	14	8	0	50	10	6	4		55	12	8	4			0					0				
ОП.04	Материаловедение	1		1		48	40	8	4	4	0	48	8	4	4			0					0					0				
ОП.05	Метрология и стандартизация		1	1		78	66	12	8	4	0	78	12	8	4			0					0					0				
ОП.06	Теория и устройство судна	1.2		1.2		118	96	22	8	14	0	43	8	4	4		75	14	4	10			0					0				
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача		2	2		90	72	18	12	6	0	40	8	6	2		50	10	6	4			0					0				
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности		1	1		103	87	16	10	6	0	103	16	10	6			0					0					0				
ОП.09	Гидравлика		1	1		48	34	14	6	8	0	48	14	6	8			0					0					0				
П.00	Профессиональный цикл	4	13	10	3	1724	1372	352	224	114	14	0	0	0	0	0	312	72	46	26	0	773	140	90	44	6	639	140	88	44	8	
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	1	8	10	2	1083	843	240	148	82	10	0	0	0	0	0	312	72	46	26	0	226	50	28	16	6	545	118	74	40	4	
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	1	8	10	2	1083	843	240	148	82	10	0	0	0	0	0	312	72	46	26	0	226	50	28	16	6	545	118	74	40	4	
Раздел 1	Судовые энергетические установки		2.3	2.3,4	3	386	300	86	52	28	6	0					204	32	24	8		83	18	8	4	6	99	36	20	16		
Раздел 2	Судовые вспомогательные механизмы		2.3	3.4		108	66	42	28	14	0	0					48	16	10	6		26	8	4	4		34	18	14	4		
Раздел 3	Судоремонт		3	3.4		134	110	24	16	8	0	0						0				26	8	6	2		108	16	10	6		
Раздел 4	Автоматика судовыз энергетических установок		3	3	4	159	135	24	14	6	4	0						0				77	8	6	2		82	16	8	4	4	
Раздел 5	Электрооборудование судов		2.3	2.4		108	58	50	24	26	0	0					60	24	12	12		14	8	4	4		34	18	8	10		
Раздел 6	Осуществление эксплуатации судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды					54	50	4	4	0	0	0						0					0					54	4	4		
Раздел 7	Осуществление контроля выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна					54	50	4	4	0	0	0						0					0					54	4	4		
Раздел 8	Компьютерный тренажер по эксплуатации судовой энергетической установки					80	74	6	6	0	0	0						0					0					80	6	6		
	Экзамен (квалификационный)	4																														
УП.01	Учебная практика		3			252	0	252	0	252	0		0				252	252		252			0						0			

ПП.01	Производственная практика		4			1188	0	1188	0	1188	0		0				144	144		144		648	648		648		396	396		396					
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	1	2	0	0	343	289	54	38	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343	54	38	16	0	0	0	0	0	0				
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	1	2	0	0	343	289	54	38	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343	54	38	16	0	0	0	0	0	0				
Раздел 1	Первая помощь на судах					36	28	8	2	6	0							0				36	8	2	6			0							
Раздел 2	Обеспечение живучести судна		3			90	80	10	6	4	0							0				90	10	6	4			0							
Раздел 3	Мероприятия по обеспечению охраны труда и предотвращению производственного травматизма					60	52	8	8	0	0							0				60	8	8				0							
Раздел 4	Оставление судна					54	44	10	4	6	0							0				54	10	4	6			0							
Раздел 5	Охрана судов и портов					51	43	8	8	0	0							0				51	8	8				0							
Раздел 6	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов		3			52	42	10	10	0	0							0				52	10	10				0							
	Экзамен (квалификационный)	3				0	0	0	0	0	0							0					0					0							
УП.02	Учебная практика		3			36	0	36	0	36	0		0				36	36		36			0					0							
ПП.02	Производственная практика		4			144	0	144	0	144	0		0					0				108	108		108		36	36		36					
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	1	3	0	1	94	72	22	14	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	22	14	4	4			
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	1	3	0	1	94	72	22	14	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	22	14	4	4			
Раздел 1	Планирование работы структурного подразделения		4			17	13	4	4	0	0							0					0				17	4	4						
Раздел 2	Руководство работой структурного подразделения		4			17	11	6	6	0	0							0					0				17	6	6						
Раздел 3	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения		4		4	60	48	12	4	4	4							0					0				60	12	4	4	4				
	Экзамен (квалификационный)	4				0	0	0	0	0	0							0					0					0							
УП.03	Учебная практика		3			36	0	36	0	36	0		0				36	36		36			0					0							
ПП.03	Производственная практика		4			144	0	144	0	144	0		0					0				108	108		108		36	36		36					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	0	0	0	204	168	36	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	36	24	12	0	0	0	0	0	0				
МДК.04.01	Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок и судового оборудования	1	0	0	0	204	168	36	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	36	24	12	0	0	0	0	0	0				
Раздел 1	Нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности					24	16	8	6	2	0							0				24	8	6	2			0							
Раздел 2	Обеспечение технической эксплуатации главных энергетических установок судна и связанных с ними систем управления					81	73	8	6	2	0							0				81	8	6	2			0							
Раздел 3	Обеспечение технической эксплуатации судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления					99	79	20	12	8	0							0				99	20	12	8			0							
	Экзамен (квалификационный)	3				0	0	0	0	0	0							0					0					0							
УП.04	Учебная практика		3			216	0	216	0	216	0		0				216	216		216			0					0							
ПП.04	Производственная практика					0	0	0	0	0	0		0					0					0					0							
Всего:		10	25	28	3	3456	2816	640	338	288	14	1184	160	76	84	0	734	160	84	76	0	817	160	90	64	6	721	160	88	64	8				
	В неделю					21		4				27	4				17	10				19	17				18	4							
ГИА	Государственная итоговая аттестация					144																													
	ИТОГО					3600																													
Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с ФГОС СПО и программой ГИА по специальности.						Учебной практики						0						540						0											
						Производственной практики по профилю специальности, в т.ч. преддипломной						0						144						864						468					
						Курсовых работ																		1						2					
						Контрольных работ						10						8						5						5					
						Экзаменов						3						2												1					
						Экзаменов квалификационных																		2						2					
						Зачетов						7						7						8						3					

5. Пояснительная записка к учебному плану специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Настоящий учебный план специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок базовой подготовки заочной формы обучения Беломорско-Онежского филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова» разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 № 443 (зарегистрирован в Минюсте России от 18.06.2014 г. рег. № 32958).

Учебный процесс организован по шестидневной рабочей неделе.

Продолжительность урока 45 минут, уроки группируются парами.

Консультации по изучаемым дисциплинам предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО по заочной форме составляет 160 часов.

Программа дисциплины «Физическая культура» реализуется обучающимися самостоятельно. Для контроля над ее выполнением планируется 4 часа аудиторной нагрузки для проведения обзорно-установочного занятия и зачет.

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 – 10 часов;
- в рамках ПМ.03 Организация работы структурного подразделения МДК.03.01 Основы управления структурным подразделением - 4 часа.

Всего по учебному плану 14 часов.

При реализации ППССЗ предусмотрена практика – 56 недель. Из них: учебная – 15 недель и производственная – 41 неделя. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик. Аттестация всех видов практик проводится в соответствии с Положением о практике и предоставлении обучающимися соответствующих подтверждающих документов.

Учебная практика и практика по профилю специальности реализуются обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся.

При реализации профессионального модуля (ПМ.04) осуществляется подготовка обучающихся по рабочей профессии 14718 Моторист (машинист).

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

Формирование вариативной части ППССЗ:

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», ПАО «Ленское объединенное речное пароходство», ОАО «Череповецкий порт», ООО «Нева Тревел Компани», ООО «Водоходь», ООО «Белозерское пароходство», ООО «Инфолот», ООО «Донинтурфлот», ОАО «Новгородский порт», ФБУ «Беломорканал», Вытегорский район гидросооружений, ООО «Иволга», ПУС «Мир», БФ «Танкер», ООО «Транспетрочарт», ООО «ОСС», ООО «Алексеевская РЭБ флота», Верхнеленское речное пароходство.

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 возможностью продолжения образования.

Вариативная часть ФГОС по специальности распределена в соответствии с очной формой обучения.

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала



А.О. Сбитнев

Начальник управления по РО



Н.А. Тельтевская

26.02.05

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских
и других помещений

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:

тренажер судовой энергетической установки.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.