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 ФГБОУ ВО «ГУМРФ 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 среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

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. 2020 год приема. Выпуск 2024 год. Заочное обучение

Курсы	сентябрь				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	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31
1	*	*	*	*	*				: :	: :	: :	: :					=	=																											=	=	=	=	=	=	=	=
2																	=	=			: :	: :	: :	: :			Т	Т	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=
3										: :	: :	: :	: :	: :	: :	=	=	=	=	=	=	=	=				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	=	=	Т	Т	Т											Т	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	Δ	Δ	Δ	III	=	=	=	=	=	*	*	*	*

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	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	22	18		4		8	**52**
III	12		26	6		8	**52**
IV	15		16	6	4	7	**48**
Всего	**82**	**18**	**42**	**20**	**4**	**33**	**199**

План учебного процесса СПО по специальности ЭСЭУ 26.02.05. Год приема 2020. Выпуск 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				
									Обязательная аудиторная				1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр				
										в т.ч.			37					26					18					21				
													4 ауд					4 ауд					6 ауд					6 ауд				
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Контрольных работ	Курсовые работы	Максимальная	с/р и промежут атт	Всего аудиторных заня	Теоретических занятий	Лаб. и практ. занятия	курсовых работ	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых
	Обязательная часть ППССЗ	**10**	**1**	**35**	**28**	**2**	**3144**	**2330**	**640**	**338**	**292**	**10**	**1177**	**160**	**76**	**84**	**0**	**708**	**160**	**84**	**76**	**0**	**517**	**160**	**90**	**64**	**6**	**742**	**160**	**88**	**68**	**4**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**0**	**0**	**4**	**4**	**0**	**633**	**531**	**102**	**20**	**82**	**0**	**416**	**32**	**10**	**22**	**0**	**110**	**30**	**10**	**20**	**0**	**54**	**20**	**0**	**20**	**0**	**53**	**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			3,4	1,2 3,4		209	131	78	0	78	0	**48**	18		18		**54**	20		20		**54**	20		20		**53**	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**	**0**	**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			
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**9**	**1**	**29**	**23**	**2**	**2310**	**1624**	**512**	**302**	**200**	**10**	**560**	**102**	**50**	**52**	**0**	**598**	**130**	**74**	**56**	**0**	**463**	**140**	**90**	**44**	**6**	**689**	**140**	**88**	**48**	**4**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**4**	**0**	**6**	**13**	**0**	**869**	**709**	**160**	**78**	**82**	**0**	**560**	**102**	**50**	**52**	**0**	**309**	**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	**48**	10	6	4		**57**	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		84	66	18	12	6	0	**38**	8	6	2		**46**	10	6	4			0					0			
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			1	1		102	86	16	10	6	0	**102**	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	**Профессиональные модули**	**5**	**1**	**23**	**10**	**2**	**1441**	**915**	**352**	**224**	**118**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**289**	**72**	**46**	**26**	**0**	**463**	**140**	**90**	**44**	**6**	**689**	**140**	**88**	**48**	**4**
ПМ.01	**Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования**	**1**	**0**	**16**	**10**	**2**	**951**	**711**	**240**	**148**	**82**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**215**	**72**	**46**	**26**	**0**	**202**	**50**	**28**	**16**	**6**	**534**	**118**	**74**	**40**	**4**
МДК.01.01	**Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования**	**1**	**0**	**16**	**10**	**2**	**951**	**711**	**240**	**148**	**82**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**215**	**72**	**46**	**26**	**0**	**202**	**50**	**28**	**16**	**6**	**534**	**118**	**74**	**40**	**4**
Раздел 1	Судовые энергетические установки	4 кв		2,3,4	2,3,4	3	363	277	86	52	28	6		**0**				**135**	32	24	8		**76**	18	8	4	6	**152**	36	20	16	
Раздел 2	Судовые вспомогательные механизмы	4 кв		2,3,4	3,4		104	62	42	28	14	0		**0**				**40**	16	10	6		**20**	8	4	4		**44**	18	14	4	
Раздел 3	Судоремонт	4 кв		3,4	3,4		126	102	24	16	8	0		**0**					0				**42**	8	6	2		**84**	16	10	6	
Раздел 4	Автоматика судовыз энергетических установок	4 кв		3,4	3	4	152	128	24	14	6	4		**0**					0				**50**	8	6	2		**102**	16	8	4	4
Раздел 5	Электрооборудование судов	4 кв		2,3,4	2,4		84	34	50	24	26	0		**0**				**40**	24	12	12		**14**	8	4	4		**30**	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	4 кв		4			42	38	4	4	0	0		**0**					0					0				**42**	4	4		
Раздел 7	Осуществление контроля выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	4 кв		4			32	28	4	4	0	0		**0**					0					0				**32**	4	4		
Раздел 8	Компьютерный тренажер по эксплуатации судовой энергетической установки	4 кв		4			48	42	6	6	0	0		**0**					0					0				**48**	6	6		
УП.01	Учебная практика						0	0	0	0	0	0		0					0					0					0			
ПП.01	Производственная практика		4	4			1224	0	1224	0	1224	0		0					0				**720**	720		720		**504**	504		504	
ПМ.02	**Обеспечение безопасности плавания**	**2**	**1**	**3**	**0**	**0**	**231**	**25**	**32**	**24**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**74**	**0**	**0**	**0**	**0**	**57**	**32**	**24**	**8**	**0**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	**Безопасностьжизнедеятельности на судне и транспортная безопасность**	**2**	**0**	**3**	**0**	**0**	**57**	**25**	**32**	**24**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**57**	**32**	**24**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	Обеспечение транспортной безопасности	3,4 кв		3			14	6	8	8	0	0							0				**14**	8	8				0			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы аттестации					Учебная нагрузка обучающихся (час)						1 курс					2 курс					3 курс					4 курс				
									Обязательная аудиторная				1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр				
										в т.ч.			37					26					18					21				
													4 ауд					4 ауд					6 ауд					6 ауд				
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Контрольных работ	Курсовые работы	Максимальная	с/р и промежут атт	Всего аудиторных заня	Теоретических занятий	Лаб. и практ. занятия	курсовых работ	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых
Раздел 2	Борьба за живучесть судна. Действия при авариях	3,4 кв		3к			29	13	16	8	8	0							0				**29**	16	8	8			0			
Раздел 3	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов	3,4 кв		3к			14	6	8	8	0	0							0				**14**	8	8				0			
МДК.02.02	**Тренажерная подготовка**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	174	174	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**74**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела A-VI/1 Кодекса ПДНВ (начальная подготовка по безопасности)		4 к				58	58	0	0	0	0						**58**	0					0					0			
Раздел 2	Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6-8 раздела A-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)		4 к				16	16	0	0	0	0						**16**	0					0					0			
Раздел 3	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1-4 раздела A-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)		4 к				32	32	0	0	0	0							0					0				**32**	0			
Раздел 4	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1-4 раздела A-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)		4 к				38	38	0	0	0	0							0					0				**38**	0			
Раздел 5	Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела A-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ), подготовка по оказанию первой помощи		4 к				30	30	0	0	0	0							0					0				**30**	0			
УП.02	Учебная практика						0	0	0	0	0	0		0					0					0					0			
ПП.02	Производственная практика		4	4			144	0	144	0	144	0		0					0				108	108		108		**36**	36		36	
ПМ.03	**Организация работы структурного подразделения**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**55**	**33**	**22**	**14**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**55**	**22**	**14**	**8**	**0**
МДК.03.01	**Основы управления структурным подразделением**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**55**	**33**	**22**	**14**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**55**	**22**	**14**	**8**	**0**
Раздел 1	Планирование работы структурного подразделения	4 кв		4 к			9	5	4	4	0	0							0					0				**9**	4	4		
Раздел 2	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения	4 кв		4 к			46	28	18	10	8	0							0					0				**46**	18	10	8	
УП.03	Учебная практика						0	0	0	0	0	0		*0*					*0*					*0*					*0*			
ПП.03	Производственная практика		4	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**	**2**	**0**	**0**	204	146	58	38	20	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**	**0**	**204**	58	**38**	**20**	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	**Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок и судового оборудования**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	204	146	58	38	20	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**	**0**	**204**	58	**38**	**20**	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	Нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности	3 кв					24	20	4	4	0	0							0				**24**	4	4				0			
Раздел 2	Обеспечение технической эксплуатации главных энергетических установок судна и связанных с ними систем управления	3 кв		3			81	57	24	14	10	0							0				**81**	24	14	10			0			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы аттестации					Учебная нагрузка обучающихся (час)						1 курс					2 курс					3 курс					4 курс						
									Обязательная аудиторная				1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр						
										в т.ч.			37					26					18					21						
													4 ауд					4 ауд					6 ауд					6 ауд						
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Контрольных работ	Курсовые работы	Максимальная	с/р и промежут атт	Всего аудиторных заня	Теоретических занятий	Лаб. и практ. занятия	курсовых работ	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых	Максимальная	Всего	Теория	Практика	Курсовых		
Раздел 3	Обеспечение технической эксплуатации судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	3 кв		3			99	69	30	20	10	0							0				**99**	30	20	10			0					
УП.04	Учебная практика		3	3			648	0	648	0	648	0		*0*				***648***	*648*		*648*			*0*					*0*					
ПП.04	Производственная практика						0	0	0	0	0	0		*0*					*0*					*0*					*0*					
Всего:		**10**	**1**	**35**	**28**	**2**	**3144**	**2330**	**640**	**338**	**292**	**10**	**1177**	**160**	**76**	**84**	**0**	**708**	**160**	**84**	**76**	**0**	**517**	**160**	**90**	**64**	**6**	**742**	**160**	**88**	**68**	**4**	3144	
	В неделю																																	58
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**						**144**																											
	ИТОГО						**3288**																											
Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с ФГОС СПО и программой ГИА по специальности.							**Учебной практики**							0					648					0					0				648	18
							Производственной практики по профилю специальности, в т.ч. преддипломной							0					0					936					576				1512	42
							Курсовых работ																	1					1				2	
							Конторольных работ							10					8					5					5				28	
							Экзаменов							3					2					1									6	
							Экзаменов квалификационных																	1					3				4	
							Дифференцированных зачетов							7					7					10					10				34	

3288

Пояснительная записка к учебному плану специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Настоящий учебный план специальности 26.02.05Эксплуатация 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 26.02.05Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014№ 443 (зарегистрированв 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 6 часов 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;

При реализации ППССЗ предусмотрена практика – 60 недель. Из них: учебная – 18 недель и производственная – 42 недели. 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 предоставлением 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 26.02.05Эксплуатация 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 «Водоходъ», ООО «Белозерское пароходство», ООО «Инфофлот», 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.

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:

Директор филиала А.О. Сбитнев

Начальник управления по региональному образованию Н.А. Тельтевская