Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
И.о. ректора ФГАОУ ВО «МГТУ»
Князева Мария Александровна

26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

«Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский государственный технический университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

26.02.03 — *код*

Судовождение — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-судоводитель

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 02.12.2020 № 691

Виды деятельности
Управление и эксплуатация судна
Обеспечение безопасности плавания
Обработка и размещение груза
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																						0	8	::	0	0	0	=	=	=	=	=
III	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=								0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=
IV	::										8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=													::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: 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

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	37	16	21	2	1	1	4		4	1		1						8	52		
III	7		7	1		1	11	9	2	25	13	12						9	53		
IV	20	9	11	1		1				13	13						6	2	42		
Всего	**103**	**41**	**62**	**6**	**2**	**4**	**15**	**9**	**6**	**39**	**26**	**13**					**6**	**30**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттест. проект.	Учебная практика (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	5	1	11			10	1476	32		1372	946	396	30			72	32
СО	Среднее общее образование	5	1	11			10	1476	32		1372	946	396	30			72	32
ОУП	Общие учебные предметы	3	1	9			7	1072	32		998	694	290	14			42	32
ОУП.01	Русский язык	2					1	116			104	104					12	
ОУП.02	Литература			2			1	152			152	152						
ОУП.03	Математика	12						180			150	94	56				30	
ОУП.04	Иностранный язык			2			1	96			96	2	94					
ОУП.05	Химия			1				32			32	18	6	8				
ОУП.06	Биология			2				46			46	30	10	6				
ОУП.07	История			2			1	134			134	134						
ОУП.08	Обществознание			2				46			46	46						
ОУП.09	География			2			1	78			78	48	30					
ОУП.10	Физическая культура		1	2				78			78	4	74					
ОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	78			78	58	20					
***	Основы проектной деятельности						2	36	32		4	4						32
ОУП	По выбору из обязательных предметных областей	2		1			1	332			302	196	90	16			30	
ОУП.12	Информатика			2			1	146			146	98	48					
ОУП.13	Физика	12						186			156	98	42	16			30	
ПОО	Предлагаемые ОО			1			2	72			72	56	16					
ПОО.01	Введение в специальность / Родной язык			1				36			36	20	16					
ПОО.02	Формирование личности (Разговоры о важном)						12	36			36	36						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	9	18		2	20	4248	44	30	2202	1100	1042			60	28	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	2	4			4	468	14	12	440	190	250				2	
ОГСЭ.01	Основы философии			8				66	2	2	62	62						
ОГСЭ.02	История			4				68	4	2	62	62						
ОГСЭ.03	Психология общения			4				66		2	64	64						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		4			3	108	6	6	94		94				2	
ОГСЭ.05	Физическая культура		48				367	160	2		158	2	156					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				144	2	2	138	62	76				2	
ЕН.01	Математика	3						48		2	44	6	38				2	
ЕН.02	Информатика			4				54	2		52	14	38					
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4				42			42	42						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		7		1	1	612	12	6	588	378	190			20	6	
ОП.01	Инженерная графика			3				82	4	2	76	38	38					
ОП.02	Механика	3						82	2	2	76	38	38				2	
ОП.03	Электроника и электротехника	3						64	2		60	30	30				2	
ОП.04	Морское право			6				42			42	42						
ОП.05	Метрология и стандартизация			3				64	2		62	30	32					
ОП.06	Теория и устройство судна	4				4	3	96	2	2	90	42	28			20	2	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			4				68			68	68						
ОП.08	Экономика отрасли			6				34			34	24	10					
ОП.09	Промысловое судовождение			7				40			40	34	6					
ОП.10	Основы финансовой грамотности			8				40			40	32	8					
ПЦ	Профессиональный цикл	14	7	5		1	15	3024	16	10	1036	470	526			40	18	
ПМ.01	Управление и эксплуатация судна	7	3	2		1	7	1930	16	4	676	298	338			40	10	
МДК.01.01	Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция	8				8		44		2	40					40	2	
раздел 1	Навигационная гидрометеорология	3						32	2		28	20	8				2	
раздел 2	Основы навигация	4						94	2		90	48	42				2	
раздел 3	Мореходная астрономия	4						60	2		58	26	32					
раздел 4	Практическая навигация						6	58			58	34	24					
раздел 5	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица A-II/1 Кодекса ПДНВ)						7	40			40	18	22					
МДК.01.02	Управление судном и технические средства судовождения	8						4		2							2	
раздел 6	Управление судном и безопасность мореплавания						3	92	10		82	56	26					
раздел 7	Электронавигационные приборы и технические средства судовождения						4	36			36	36						
раздел 8	Радионавигационные приборы						8	48			48	48						
раздел 9	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица A-II/1 Кодекса ПДНВ)						7	32			32	4	28					
МДК.01.03	Обеспечение судовождения на морских путях			8				2									2	
раздел 10	Мореходный английский						7	66			66		66					
раздел 11	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела A-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	7						66			66	2	64					
раздел 12	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица A-II/1 Кодекса ПДНВ			8				32			32	6	26					
УП.01.01	Учебная практика		5			РП	☐	час	180		180	нед		5				
ПП.01.01	Производственная практика		57			РП	☐	час	1044		1044	нед		29				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8																
	Всего часов по МДК								706		676							
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	2	4				8	764		2	252	132	120				6	
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	8							4	2							2	
раздел 1	Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела A-VI/1 Кодекса ПДНВ						3	64			64	38	26					
раздел 2	Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ						4	16			14	11	3				2	
раздел 3	Основы управления безопасностью в соответствии с требованиями МКУБ						8	34			34	18	16					
раздел 4	Экологическая безопасность судна в соответствии с требованиями МАРПОЛ						8	14			14	9	5					
раздел 5	Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела A-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)						7	30			28	10	18				2	
раздел 6	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)						8	38			38	20	18					
раздел 7	Охрана труда на судне						4	24			24	8	16					
раздел 8	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющихся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела A-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)						8	36			36	18	18					
УП.02.01	Учебная практика		5			РП	☐	час	252		252	нед		7				
ПП.02.01	Производственная практика		5-7			РП	☐	час	252		252	нед		7				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8																
	Всего часов по МДК								260		252							
ПМ.03	Обработка и размещение груза	4							188		2	40	40				2	
МДК.03.01	Технология перевозки груза	6							44		2	40	40				2	
УП.03.01	Учебная практика	6				РП	☐	час	72			72	нед		2			
ПП.03.01	Производственная практика	6				РП	☐	час	72			72	нед		2			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6																
	Всего часов по МДК								44			40						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3					142		2	68		68				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии маляров			4					70		2	68		68				
УП.04.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	36			36	нед		1			

Индекс	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 (16 нед) Максим.	Курс 1, Семестр 1 Консульт.	Курс 1, Семестр 1 Обязательная	Курс 1, Семестр 2 (23 нед) Максим.	Курс 1, Семестр 2 Консульт.	Курс 1, Семестр 2 Обязательная	Курс 2, Семестр 3 (16 нед) Максим.	Курс 2, Семестр 3 Консульт.	Курс 2, Семестр 3 Обязательная	Курс 2, Семестр 4 (21 (5) нед) Максим.	Курс 2, Семестр 4 Консульт.	Курс 2, Семестр 4 Обязательная	Курс 3, Семестр 5 ((22) нед) Максим.	Курс 3, Семестр 5 Консульт.	Курс 3, Семестр 5 Обязательная	Курс 3, Семестр 6 (7 (14) нед) Максим.	Курс 3, Семестр 6 Консульт.	Курс 3, Семестр 6 Обязательная	Курс 4, Семестр 7 (9 (13) нед) Максим.	Курс 4, Семестр 7 Консульт.	Курс 4, Семестр 7 Обязательная	Курс 4, Семестр 8 (11 нед) Максим.	Курс 4, Семестр 8 Консульт.	Курс 4, Семестр 8 Обязательная
	36		36	36		34.61	35.76	5.25		35.04	5.14		36			33.82	2.86		35.18	3.76		33.33	3.27	
ОП	612		576	864		796																		
СО	612		576	864		796																		
ОУП	422		404	650		594																		
ОУП.01	58		58	58		46																		
ОУП.02	60		60	92		92																		
ОУП.03	76		58	104		92																		
ОУП.04	32		32	64		64																		
ОУП.05	32		32																					
ОУП.06				46		46																		
ОУП.07	64		64	70		70																		
ОУП.08				46		46																		
ОУП.09	32		32	46		46																		
ОУП.10	32		32	46		46																		
ОУП.11	32		32	46		46																		
***	4		4	32																				
ОУП	136		118	196		184																		
ОУП.12	54		54	92		92																		
ОУП.13	82		64	104		92																		
ПОО	54		54	18		18																		
ПОО.01	36		36																					
ПОО.02	18		18	18		18																		
ПП							608	8	564	946	10	738	792			744	4	230	774		304	384	8	366
ОГСЭ							98	2	90	188	6	178				62	2	56	32		32	88	2	84
ОГСЭ.01																						66	2	62
ОГСЭ.02							32		32	36	2	30												
ОГСЭ.03										66	2	64												
ОГСЭ.04							32	2	26	42	2	40				34	2	28						
ОГСЭ.05							34		32	44		44				28		28	32		32	22		22
ЕН							48	2	44	96		94												
ЕН.01							48	2	44															
ЕН.02										54		52												
ЕН.03										42		42												
ОПЦ							324	4	304	132	2	128				76		76	40		40	40		40
ОП.01							82	2	76															
ОП.02							82	2	76															
ОП.03							64		60															
ОП.04																42		42						
ОП.05							64		62															
ОП.06							32		30	64	2	60												
ОП.07										68		68												
ОП.08																34		34						
ОП.09																			40		40			
ОП.10																						40		40
ПЦ							138		126	530	2	338	792			606	2	98	702		232	256	6	242
ПМ.01							74		62	348		232	468			274		58	636		204	130	4	120
МДК.01.01																						44	2	40
раздел 1							32		28															
раздел 2										94		90												
раздел 3										60		58												
раздел 4																58		58						
раздел 5																			40		40			
МДК.01.02																						4	2	
раздел 6							42		34	50		48												
раздел 7										36		36												
раздел 8																						48		48
раздел 9																			32		32			
МДК.01.03																						2		
раздел 10																			66		66			
раздел 11																			66		66			
раздел 12																						32		32
УП.01.01				час			час			час		108	час		72	час			час			час		
ПП.01.01				час			час			час			час		396	час		216	час		432	час		
ПМ.01.ЭК																								
ПМ.02							64		64	40		38	324			144			66		28	126	2	122
МДК.02.01																						4	2	
раздел 1							64		64															
раздел 2										16		14												
раздел 3																						34		34
раздел 4																						14		14
раздел 5																			30		28			
раздел 6																						38		38
раздел 7										24		24												
раздел 8																						36		36
УП.02.01				час			час			час			час		252	час			час			час		
ПП.02.01				час			час			час			час		72	час		144	час		36	час		
ПМ.02.ЭК																								
ПМ.03																188	2	40						
МДК.03.01																44	2	40						
УП.03.01				час			час			час			час			час		72	час			час		
ПП.03.01				час			час			час			час			час		72	час			час		
ПМ.03.ЭК																								
ПМ.04										142	2	68												
МДК.04.01										70	2	68												
УП.04.01				час			час			час		36	час			час			час			час		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | |

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

8.1. Настоящий учебный план «Мурманского морского рыбопромышленного колледжа имени И.И. Месяцева» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский государственный технический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 26.02.03 Судовождение, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 691 от 02 декабря 2020 года (с изменениями в соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 01.09.2022 № 796 "О внесении изменений в ФГОС СПО)", Приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования». Обучение ведётся в соответствии с положениями Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с учетом Манильских поправок (Конвенции ПДНВ).
8.2. График учебного процесса может быть изменен, при обязательном соблюдении: общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, завершающих форм обучения, практик и времени проведения каникул.
8.3. В колледже предусмотрена шестидневная продолжительность учебной недели. Занятия проводятся парами (2 академических часа).
8.4. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка курсантов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы (далее – ППССЗ).
8.5. Общий объем каникулярного времени составляет на первом курсе 11 недель, на втором 8 недель, третьем куре 9 недель, на четвертом курсе – 2 недели. При этом в зимний период продолжительность каникул составляет – 2 недели на каждом курсе.
8.6. Планирование интенсивности изучения дисциплин осуществляется колледжем, исходя из междисциплинарных связей, с учетом характера и сложности дисциплин, профессиональных модулей, недельной нагрузки, установленными учебным планом.
8.7. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (профессиональному модулю) и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
8.8. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями колледжа в соответствии с определенными учебным планом часами.
8.9. В рамках дисциплины «Иностранный язык» изучается «Английский язык».
8.10. Практика является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ СПО предусмотрены следующие виды практики: учебная практика – 15 недель; производственная практика (по профилю специальности) – 39 недель. Сроки проведения практики определяются колледжем самостоятельно на каждый учебный год согласно договоров, заключенных с работодателями. Аттестация производится по итогам каждого вида практики с учетом результатов, подтвержденных документами организации работодателя. Производственная практика (по профилю специальности) проводится на профильных предприятиях города и области.
8.11. Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра и включает в себя все виды промежуточного контроля: квалификационные экзамены, экзамены, дифференцированные зачеты и зачеты.
По результатам экзаменов и дифференцированных зачетов выставляется оценка по пятибалльной системе: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно). Зачет предусматривает оценку по системе: зачет или незачет. Экзамен по модулю и квалификационный экзамен по профессиональному модулю предусматривает оценку по системе: вид профессиональной деятельности (ВПД) освоен или неосвоен.
8.12. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы. Завершается ГИА присвоением квалификации специалиста среднего звена.
Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается не менее, чем за 6 месяцев до ее начала. Порядок подготовки и проведения государственной итоговой аттестации осуществляется в соответствии с общим положением о государственной итоговой аттестации.
Общеобразовательный цикл
Общеобразовательный цикл профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с ФГОС СОО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями). Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждого общеобразовательного предмета
В рамках курса "Основы проектной деятельности", обучающиеся выполняют Индивидуальный проект. В 1 семестре предусмотрено 4 лекционных ознакомительных занятия, во 2 семесте обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного учебного предмета, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной) выполняется индивидуальный проект.
В рамках курса "Формирование личности" реализуются мероприятия социально значимого проекта «Разговоры о важном».
По дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается.
Дополнительные учебные предметы по выбору участников образовательного процесса представлены предметами: Введение в специальность и Родной язык
Формирование вариативной части ППССЗ
Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.03 Судовождение, обязательная часть циклов ППССЗ включает максимальную учебную нагрузку объеме 4644 часов, в том числе обязательных учебных занятий 2952 часа (по ФГОС СПО) и 1476 (по ФГОС СОО) с 216 часов отведенных на ГИА.
Профессиональный цикл увеличен на 1296 часов за счет увеличения объемов практики.
Начальник Отделения навигации и связи _____ А.И. Торопова

Согласовано		
Зам.начальника колледжа по УМР		А.А. Русинова
Председатель методической комиссии преподавателей дисциплин профессионального цикла специальностей отделения судовой энергетики		Е.В. Колоянов
Методическая комиссия преподавателей дисциплин общеобразовательной подготовки по специальностям, реализуемым ММРК имени И.И. Месяцева		О.А. Клепцова
Методическое объединение преподавателей дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла по специальностям, реализуемым ММРК имени И.И. Месяцева, и дисциплин профессионального цикла специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах		Е.А. Чекашова
Методическая комиссия преподавателей дисциплин иностранного языка (английский язык) по специальностям, реализуемым ММРК имени И.И. Месяцева		Е.Н. Горшкова
Методическая комиссия преподавателей дисциплин профессионального цикла специальностей отделения Промышленное рыболовство		Е.В. Беляева
Методическая комиссия преподавателей дисциплин профессионального цикла отделения навигации и связи		Ю.С. Коношенко
Методическая комиссия преподавателей дисциплин профессионального цикла по специальностям 13.02.07 Электроснабжение; 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ		В.А. Порубова
Методическое объединение преподавателей социально-экономических и правовых дисциплин по специальностям, реализуемым в ММРК имени И.И. Месяцева		Г.М. Симонишвили
Методическое объединение преподавателей дисциплин Физическая культура и Безопасность жизнедеятельности		А.А. Недвига