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

35.02.09 — Водные биоресурсы и аквакультура

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования естественно-научный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 01.06.2022 № 388

Виды деятельности
Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания
Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
Охрана водных биоресурсов и среды их обитания
Проведение ихтиологических исследований
Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры
Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей 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	0	::	0	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
III	8	8													0	0	::	=	=														0	::	X	X	X	Δ	Δ	III	Δ	Δ	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	35	16	19	2	1	1	3		3	2		2						10	52		
III	25	12	13	2	1	1	3	2	1	2	2		3		3	4	2	2	43		
Всего	**99**	**44**	**55**	**6**	**3**	**3**	**6**	**2**	**4**	**4**	**2**	**2**	**3**		**3**	**4**	**2**	**23**	**147**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объём ОП	Самост. (с.р.+ч.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	Курс 1, Семестр 2, 23 нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	Курс 2, Семестр 4, 19 (5) нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	Курс 3, Семестр 5, 12 (4) нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	Курс 3, Семестр 6, 13 (4) нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	ЦК	Объем ОП: Обяз. часть	Вар. часть
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			36			35.29			35.52			35.29			36					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	2	10				11	1476	32		1372	926	398	48			72	32	612			864																	
СО	Среднее общее образование	5	2	10				11	1476	32		1372	926	398	48			72	32	612			864																	
БД	Базовые дисциплины	3	2	8				8	1074	32		1000	714	286				42	32	400			674																	
ОУП.01	Русский язык	2						1	106			94	94					12		48			58																	
ОУП.02	Литература			2				1	118			118	118							48			70																	
ОУП.03	Математика	12							180			150	94	56				30		76			104																	
ОУП.04	Иностранный язык			2				1	96			96	2	94						32			64																	
ОУП.05	Информатика			2				1	78			78	38	40						32			46																	
ОУП.06	Физика			2					78			78	78							32			46																	
ОУП.07	История			2				1	134			134	134							64			70																	
ОУП.08	Обществознание			2					46			46	46										46																	
ОУП.09	География			2				1	46			46	46										46																	
ОУП.10	Физическая культура		12						78			78	2	76						32			46																	
ОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	78			78	58	20						32			46																	
*	Основы проектной деятельности							2	36	32		4	4						32	4			32																	
ПД	Профильные дисциплины	2		1				1	330			300	156	96	48			30		158			172																	
ОУП.12	Химия			2				1	142			142	70	44	28					50			92																	
ОУП.13	Биология	12							188			158	86	52	20			30		108			80																	
ПОО	Предлагаемые ОО			1				2	72			72	56	16						54			18																	
ПОО.01	Введение в специальность			1					36			36	20	16						36																				
ПОО.02	Формирование личности (Разговоры о важном)							12	36			36	36							18			18																	
																																							59.74%	40.26%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	8	18	1	1		11	2736	36	40	2160	1352	684	54		70	32								600	8	108	888	10	8	600	8	108	648	10	12		1908	828
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	1	3	4				2	386	6	8	368	106	262				4								188	2	4	72			94	4	4	32				180	206
СГ.01	История России	3							54	2	2	48	48					2								54	2	2											36	18
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5				34	98	2	2	92		92				2								32			36			30	2	2					36	62
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3					70		2	68	20	48												70		2											36	34
СГ.04	Физическая культура		3-5	6					124			124	2	122												32			36			24			32				36	88
СГ.05	Основы бережливого производства			5					40	2	2	36	36																			40	2	2					36	4
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		5					522	14	144	30	280	146	54			14								132	4	4	122	2	2	54	2	2	214	6	6		380	142
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	5							54	2	2	48	32	16				2														54	2	2					36	18
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6							42	2	2	36	16	10	10			2																	42	2	2		36	6
ОП.03	Экологические основы природопользования			4					36			36	36																36										36	
ОП.04	Геодезия с основами черчения			6					52			52	10	42																					52				36	16
ОП.05	Основы аналитической химии и биохимии	34							104	4	4	92	44	28	20			4								54	2	2	50	2	2								74	30
ОП.06	Микробиология, санитария и гигиена			6					78	2	2	72	46	10	16			2																	78	2	2		78	
ОП.07	Охрана труда	6							42	2	2	36	26	10				2																	42	2	2		42	
ОП.08	Зоология беспозвоночных	3							42	2	2	36	28		8			2								42	2	2											42	
ОП.09	Сетное и такелажное дело			3					36			36	6	30												36														36
ОП.10	Основы финансовой грамотности			4					36			36	36																36											36
ПЦ	Профессиональный цикл	10	5	9	1	1		9	1828	16	18	1312	966	276			70	14								280	2	2	694	8	6	452	2	4	402	4	6		1348	480
ПМ.01	Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	3	1	2					248	4	2	204	142	62				2								96			152	4	2									182	66
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета	4		3					140	2	2	136	94	42												64			76	2	2									74	66
МДК.01.02	Общая ихтиология	4		3					70	2		68	48	20												32			38	2										70	
УП.01.01	Учебная практика		4			РП		час	36			36	нед				1			час			час			час			час			час			час					36	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4							2									2											2											2	
	Всего часов по МДК								210			204																													
ПМ.02	Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	1	1	4	1	1		3	588	6	105	32	340	122			70	4								120	2	2	226	2	2	114		4	128	2	2		182	406
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов			46	4			35	396	6	8	380	238	102			40	2								120	2	2	158	2	2	40		2	78	2	2		74	322
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов			46		5		5	154		2	152	102	20			30												68			38		2	48				70	84
УП.02.01	Учебная практика		5			РП		час	36			36	нед				1			час			час			час			час			час			час					36	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							2									2																	2				2	
	Всего часов по МДК								550			532																													
ПМ.03	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	1		2				2	186	2	2	144	106	38				2											48			50	2		88		2		182	4
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания			6				45	148	2	2	144	106	38															48			50	2		50		2		144	4
УП.03.01	Учебная практика			6		РП		час	36			36	нед				1			час			час			час			час			час			час					36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6							2									2																	2				2	
	Всего часов по МДК								148			144																													
ПМ.04	Проведение ихтиологических исследований	1	1					2	186	2	2	144	144					2								64			120	2	2				2				186	
МДК.04.01	Промысловая ихтиология и методы рыбохозяйственный исследований							34	148	2	2	144	144													64			84	2	2								146	
УП.04.01	Учебная практика		4			РП		час	36			36	нед				1			час			час			час			час			час			час					36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4							2									2																	2					
	Всего часов по МДК								148			144																													
ПМ.05	Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры	3							182			144	90	54				2														182							182	
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации	5							144			144	90	54																		144							144	
УП.05.01	Учебная практика	5				РП		час	36			36	нед				1			час			час			час			час			час			час					36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	5							2									2														2							2	
	Всего часов по МДК								144			144																													
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	1	2	1				2	330	2	2	144	144					2											148			106			76	2	2		326	4
МДК.06.01	Проведение работ по профессии "Рыбовод"			6				45	148	2	2	144	144																38			34			76	2	2		144	4
УП.06.01	Учебная практика		4			РП		час	36			36	нед				1			час			час			час			час			час			час					36	
ПП.06.01	Производственная практика		5			РП		час	144			144	нед				4			час			час			час			час			час			час					144	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	6							2									2											2											2	
	Всего часов по МДК								148			144																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	360			360	нед				10			час			час			час			час			час			час						
	Учебная практика							час	216			216	нед				6			час			час			час			час			час			час						

учебный план "УП_350209_ММРК_9_очная_2023_ИТОГ.osf", Код специальности 35.02.09, год начала подготовки 2023

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объём ОП	Самост. (с.р.+п.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 (16 нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	Курс 1, Семестр 2 (23 нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	Курс 2, Семестр 4 (19 (5) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	Курс 3, Семестр 5 (12 (4) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	Курс 3, Семестр 6 (13 (4) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	ЦК	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть
	Концентрированная							час	216			216	нед	6						час			час			час			час			час			час						
	Рассредоточенная							час					нед							час			час			час			час			час			час						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	144			144	нед	4						час			час			час			час			час			час						
	Концентрированная							час	144			144	нед	4						час			час			час			час			час			час						
	Рассредоточенная							час					нед							час			час			час			час			час			час						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	☐	час	108			108	нед	3						час			час			час			час			час			час				108	
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6						час			час			час			час			час			час						
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	108			108	нед	3						час			час			час			час			час			час			8	108	
	Защита выпускной квалификационной работы							час	36			36	нед	1						час			час			час			час			час			час			8	36	
	Подготовка к государственным экзаменам							час	36			36	нед	1						час			час			час			час			час			час			8	36	
	Проведение государственных экзаменов							час	36			36	нед	1						час			час			час			час			час			час			8	36	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													40												10			8			10			12					
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	10	28	1	1		22	4428	68	40	3532	2278	1082	102		70	104	32	612			864			600	8	108	888	10	8	600	8	108	864	10	12		3600	828
	Экзамены (без учета физ. культуры)																			2			3			3			4			3			5					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																												3			2								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			1			9			3			3			2			5					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																												1											
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																															1								
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																							

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 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 388 от 01 июня 2022 года.

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 студентов 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 10 недель, третьем куре 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.

8.9. 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 – 5 недель; производственная практика (по профилю специальности) – 5 недель; преддипломная - 3 недели. 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 демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. Завершается ГИА присвоением квалификации специалиста среднего звена.

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)

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.

Формирование вариативной части ППССЗ

Согласно ФГОС СПО специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура, обязательная часть циклов ППССЗ включает максимальную учебную нагрузку объеме 4428 часов, в том числе обязательных учебных занятий 3532 часа (по ФГОС СПО) и 1476 (по ФГОС СОО) с 216 часов отведенных на ГИА.

Циклы учебного плана увеличены на 828 часов.

Разработан:

Начальник Отделения промышленного рыболовства _____ Д.В. Пеньковский

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