## министерство науки и высшего образования российской федерации

Мурманский арктический университет Отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом Протокол № 14 от 30.08.2023

ПЛАН (БАЗОВЫЙ ПЛАН)

по программе аспирантуры

YTBEPKIAIO

U.o. permopa

Illaopuia VI.M.

2.9.7.

Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография

Кафедра:

Судовождения

Форма обучения: Очная Срок освоения: 4 г. Год начала освоения 2023

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Ни ИД

Начальник ОА

И. о. зав. кафедрой

/Гогоберидзе Г.Г./

\_\_\_\_\_ Царева С.В./

/ Шугай С.Н./

## Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	6	2	OH	стяб	рь	2		Ноя	брь		-	Дека	брь		4	Я	нвар	ь	1	Фе	евра	ль	1		Ма	рт		2	Ar	прел	ь	_		Mai	i	T	V	юнь		15	T	Июл	Ь			Авгу	уст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12		20 - 26	27 - :	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	79 - 1	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	71	16 - 22	- 29	30-	71	1	20 - 26	27-	71		18 - 24	15 - 57	1-1	15-21	1	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3-9	0-1	17 - 23	24 - 31
Нед	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 3	38 3	9 4	0 4	1 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	+ + II	I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	H	н	н	н	н	н	H .	н	н	н		н	н		*		э :	н	н	н	н	н	К	К	К	К	К	К	к	ĸ
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	п	н	П	П	П	п	п	П	п	н	П	n	*	П	П	п	п	П	Н	Н	K	К	К	К	К	К	К	К
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н ,	н	н	н .	4	н	н		*	н	1	н	н	н	н	н	К	К	К	К	К	K	К	К
IV	H	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	,	н	н ,	H F		н	н		*	н	н	н	н	н	н	н	Н	г	Г	г	K F	К	к	к
V	к	к	К	К	= K K	=	=	=	=	II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	-   -	-	-	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
1		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	иного
н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	16 4/6	19	35 4/6	21	21	42	21	20	41	21	21 4/6	42 4/6	161 2/6
Э	Промежуточная аттестация		2	2			14,27		1	1			100	3
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Прод	должительность обучения		нее 12 г олее 39		60.	пее 39 н	ед.	60	пее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	
Ито	го	17 4/6	30	47 4/6	22	30	52	22	30	52	22	34 4/6	56 4/6	208 2/6

This is the proper process of the pr	План	Учебный	план аспирантуры 'офо_2.9.7	ЭВТ	ВПС	<b>4Γ_2</b> 0	23_1	курс.	plx', к	од спе	циал	ьности	1 2.9.7	7., год	нача	ла по	дгото	овки 2	2023								
Harman   Page	-	-			Формы	пром. а	гт.	з.е.			Ито	го акад.ч	асов					Cono	cm 1		Куј	oc 1	-	Conc	ocrn 2		
1.14	Считать	В Индекс	Наименование		Зачет			Факт				Лек	Пр	СР	2005650 000	3.e.	Лек		N. Contraction	СР		3.e.	Лек		Tion I	СР	Конт
1.14	1.Научн	ый компоне	нт	1200	1000	120359		197	7092	7092	1025725	500000		7092		22	1000		23300	792	10000	22		100000	2003	792	
2.1.1.169	1.1.Hay	чная деятел	ьность, направленная на подготовку дис	серта	ции к з	ащите		178	6408	6408	-			6408		21				756		21			67.53	756	
1.2.100	+	1.1.1(H)	Научная деятельность		T			178	6408	6408				6408		21				756	100	21				756	
Second   S	1.2.Под	готовка публ	ликаций и(или) заявок на патенты				1	19	684	684		8836		684		1	60701	F16141	W. 44	36	1000	1	1999	1000		36	
	+	1.2.1(H)						19	684	684				′684		1				36		1				36	
Second Confession Representative Procession Representative Processio	1.3.Про	межуточная	аттестация по этапам выполнения науч	ного и	сследо	вания					The same																
Apacignament (Notational)   Apacignament   Apacig	+	1.3.1(N)			1		7				The P																
2.1.1(9)	2.Образ	овательный	компонент				2 14 15	9	324	324	6	6		210	108	400						2	FLES				72
2.11(**)   ***   ***************************	2.1.Дис	циплины (мо	одули)		-			2	72	72	6	6		66													
2.1.1.(9)   Поормания видеограниза казане (подтоговая с сдаче дандератиского эказанена)   1	+	2.1.1(Φ)	подготовку к сдаче кандидатского					28	1008	1008	151	50	101	857		5	14		14	152		9	4		56	264	
## 2.1.1.4(9) Порфессиональный инсстратация бариантикам (модууя) по выбору 1 (ДВ.1)    — 2.1.1.2(9) Порфессиональный инсстратация подпециализация (модууян) и по выбору 1 (ДВ.1)    — 2.1.1.2(9) Порфессиональный инсстратация бариания (разурания верементикам) по выбору 1 (ДВ.1)    — 2.1.1.2(9) Порфессиональный инсстратация бариания (разурания бариания ба	+	2.1.1.1(Φ)						5	180	180	30	14	16	150		3	14			94		2			16	56	
# 2.1.1.4(*) Профессональный иностранный хык	+	2.1.1.2(Φ)						5	180	180	30	,	30	150		2			14	58		3			16	92	
+         2.1.1.5(๑)         Медориационное обеспечение кнумно- коледовательноскій доятельноскій         -         -         2         72         72         14         4         10         58         - <td>+</td> <td>2.1.1.3(Φ)</td> <td>сообщения и гидрография (подготовка к сдаче</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>34</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>326</td> <td></td>	+	2.1.1.3(Φ)	сообщения и гидрография (подготовка к сдаче					10	360	360	34	18	16	326													
+ 2.1.1.6(**) носледовательской деятельности + 2.1.1.6(**) Педагогика высцей школы + 2.1.1.7(**) Педагогика высцей школы + 2.1.1.7(**) Методология представления результатов - 2.1.2.2 Дисциплины (модуля) по выбору 1 ДВ.1) - 2.1.2.3 Дисциплины (модуля) по выбору 1 ДВ.1) - 2.1.2.2 Интелнетуральнае транспорта, - 2.1.2.2 Интелнетуральнае транспорта, - 2.1.2.2 Интелнетуральнае транспортые системы - 2.1.2.2 Интелнетуральнае транспортые системы - 2.1.2.3 Интелнетуральнае транспортые системы - 2.1.2.3 Интелнетуральнае транспортые системы - 2.1.2.3 Интелнетуральнае транспортые системы - 2.1.2 Интелнетуральнае подисилизация образования - 2.1.3 Интелнетуральнае подисилизация - 2.1.3 Интелнетуральнае подисилизация - 2.1.3 Интелнетуральнае подисилизация - 2.1.3 Интелнетуральнае подисилизация - 2.1.3 Интелнетуральнае подисителнетуральнае подисилизация - 2.1.3 Интелнетуральнае подисилизация - 2.1.3 Интелнетуральнае подисилизация - 2.1.3 Интелнетуральнае подисилизация - 2.1.3 Интелнетуральнае подисилизация - 2.1.3	+	2.1.1.4(Φ)	Профессиональный иностранный язык					2	72	72	14		14	58								2			14	58	
+       2.1.7/(0)       Методология представления результатов инфинкто исследования       2       72       72       15       10       5       57       1       2       72       72       72       6<	+	2.1.1.5(Φ)						2	72	72	14	4	10	58								2	4		10	58	
+ 2.1.2 Дисциплины (нодуля) по выбору 1 (ДВ.1)	+	2.1.1.6(Φ)	Педагогика высшей школы					2	72	72	14	4	10	58						-							
+ 2.1.2.1 Заклучатация водного транспорта, судовождение  2 72 72 6 6 6 66	+	2.1.1.7(Φ)						2	72	72	15	10	5	57													
- 2.1.2.2 Интеллектуальные транспортные системы	+	2.1.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					2	72	72	6	6		66								PA					
2.Практика  4 144 144 144 144 144 144 144 144 144	+	2.1.2.1						2	72	72	6	6		66										,			
+       2.2.1(П)       Научно-педагогическая практика       4       144       144       144       144       2       2       3       108       108       108       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       36		2.1.2.2	Интеллектуальные транспортные системы	144				2	72	72	6	6		66											-		
3 108 108 108 2 3 4 4 2.3.1 История и философия науки (кандидатский зкамен) 2 1 2 1 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36		The state of the s		1								200218					MALTRI										Mali
+       2.3.1       История и философия науки (кандидатский       2       2       1       36       36       36       1       1       36         +       2.3.2       Иностранный язык (кандидатский экзамен)       2       1       2       1       36       36       36       1       1       36         +       2.3.3       Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография (кандидатский       6       34       5       1       36														144	1												
+ 2.3.2 Иностранный язык (кандидатский экзамен) 2 1 2 1 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	2.3.Про	ежуточная		прак	гике	No.		3	108	108		1000			108						7.5	2					72
+       2.3.3       Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография (кандидатский вызыкней)       6       34       5       1       36 <td< td=""><td></td><td></td><td>экзамен)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>36</td></td<>			экзамен)																								36
+       2.3.3       сообщения и гидрография (кандидатский       6       34       5       1       36	+	2.3.2		2	1	1	2	1	36	36					36							1					36
+       2.3.4       Профессиональный иностранный язык       2       1	+	2.3.3	сообщения и гидрография (кандидатский	6	34	5		1	36	36					36									N. T.			
	+	2.3.4	Профессиональный иностранный язык		2																						
+ 2.3.7 Методология представления результатов 6  Дисциплины (модули) по выбору: Эксплуатация водного транспорта, судовождение/ 4	+	2.3.5			2																						
+ 2.3.8 водного транспорта, судовождение/ 4	+	2.3.6	Педагогика высшей школы		3			,																			
+ 2.3.8 водного транспорта, судовождение/ 4	+	2.3.7			6																						
Интеллектуальные транспортные системы	+	2.3.8			4																						
+ 2.3.9 Научно-педагогическая практика 4	+	2.3.9	Научно-педагогическая практика			4																					

План Учебный план аспирантуры 'офо\_2.9.7. \_ЭВТВПСиГ\_2023\_1 курс.plx', код специальности 2.9.7., год начала подготовки 2023 Курс 4 Семестр 3 Семестр 4 Семестр 5 Семестр 6 Семестр 7 Семестр 8 Конт Конт Конт Конт Конт Лек Лек Лаб Пр CP Лаб Пр CP Лек Лаб Пр CP Лек Лаб Пр CP Лек Лаб Пр CP Лек Лаб Пр CP з.е. з.е. 3.e. з.е. 3.e. роль роль 

План Учебный план аспирантуры 'офо\_2.9.7. \_ЭВТВПСиГ\_2023\_1 курс.plx', код специальности 2.9.7., год начала подготовки 2023

		лан аспирантуры офо_2.9.7			1000	DAME.						Falls In the State of the								Кур	x 1			DE TO	No.	-
100				Формы г	іром. ат	Г.	3.e.			ИТО	го акад.ч	асов				1	Семе	стр 1					Семе	стр 2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Рефе рат	Факт	Экспер	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт
3.Итого	зая аттестаці	19					6	216	216				216													
+	3.1	Итоговая аттестация					6	216	216				216													

План Учебный план аспирантуры 'офо\_2.9.7. \_ЭВТВПСиГ\_2023\_1 курс.plx', код специальности 2.9.7., год начала подготовки 2023

					Кур	oc 2											Ку	oc 3											Кур	c 4						Закреп
		Семе	естр 3					Семе	стр 4					Семе	стр 5					Семе	стр б					Семе	стр 7					Семе	стр 8			ленная
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Код
										9399											1213	1000								6				216		
								1. 1.																						6				216		8