

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Мурманский арктический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шадрина Ирина Михайловна

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

## Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности

Разработка, администрирование и защита баз данных

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Осуществление интеграции программных модулей

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3											
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Объём	Вар. часть	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						
													Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	
<b>П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	4464	4042	308	114	3118	1346	612	308	246	40	18	900	320	484	84	12	612	252	272	70	18	864	208	540	30	50	36	612	140	416	44	12	864	156	640	30	20	18					
<b>ОГС3.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>						572	572	500	72		490	82	126	40	72			156	50	86	20		106	50	36	20		76	66	50	36	612	140	416	44	12	864	156	640	30	20	18							
ОГС3.01	Основы философии			2		54	54	48	6		52	2					54	48				6						66	50	36	612	140	416	44	12	864	156	640	30	20	18								
ОГС3.02	История			3		58	58	50	8		44	14										58	50		8																								
ОГС3.03	Психология общения			1		56	56	48	8		48	8	56	34	14		8																																
ОГС3.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности		5	246		212	212	180	32		160	52	38		32		6		52		46	6	24		18	6	6	34		6	6	32	26		6	26		24		2									
ОГС3.05	Физическая культура			123456		192	192	174	18		186	6	32	6	26		6	186	6	32	6	24		18	6	6	36	32	4	4	24	24		24		26		26		26									
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>						262	262	236	14	12	112	150	200	128	54		6	12	62	40	14		8																										
ЕН.01	Элементы высшей математики	1				110	110	100	4	6	58	52	110	68	32		4	6																															
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2		62	62	54	8		34	28					62	40	14		8																												
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	1				90	90	82	2	6	20	70	90	60	22		2	6																															
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>						970	970	864	88	18	568	40	120	20	6	312	138	136		26	12	162	76	62	24		72	46	20		6									138	100	26		12					
ОП.01	Операционные системы и среды			2		98	98	92	6		42	56					98	42	50		6																												
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			1		72	72	64	8		34	38	72	44	20		8																																
ОП.03	Информационные технологии			2		130	130	116	14		40	90	74	26	40		8		56	12	38		6																										
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1				140	140	130	4	6	102	38	140	70	60		4	6																															
ОП.05	Привлечение обеспечения профессиональной деятельности			6		56	56	50	6		36	20																																					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		72	72	66	6		72																																						
ОП.07	Экономика отрасли		6			42	42	38	4		36	6																																					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	2				100	100	82	6	12	50	50																																					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			3		48	48	40	8		38	10																																					
ОП.10	Численные методы		2			58	58	50	8		38	20					58	32	18		8																												
ОП.11	Компьютерные сети			3		60	60	52	8		40	20																																					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6			40	40	38	2		36	4																																					
ОП.В.13	Основы бухгалтерского учёта			3		54	54	46	8		4	50																																					
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>						2444	2444	2226	134	84	1732	712																																					
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3444		2222334		928	928	836	60	32	746	182					370	92	248	134	30	344	126	174	26	18	716	162	454	30	34	36	556	140	366		38	12	458	56	348	30	6	18					
МДК.01.01	Разработка программных модулей	3		2		238	238	206	22	10	214	24					100	48	36	16	138	40	82	6	10																								
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			23*		130	130	110	20		106	24					90	44	32	14	40	14	20	6																									
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4		3*		146	146	128	12	6	116	30									86	30	50	6		60	26	22		6	6																		
МДК.01.04	Системное программирование	4				154	154	140	6	8	122	32														154	80	60		6	8																		
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			2		108	108	108			72	36					108		108																														
ПП.01.01	Производственная практика по модулю "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			24		144	144	144			108	36					72		72							72		72																					
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4				8	8				8	8														8																							
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	344		444	4	502	502	450	30	22	260	242									80	42	22	8	8	56	300	30	22	14																			
ПМ.02.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3*		4		118	118	94	16	8	44	74									80	42	22	8	8	38		30	8																				
ПМ.02.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4				84	84	70	8	6	40	44									2024					84	36	34		8	6																		
ПМ.02.02.03	Математическое моделирование			4		40	40	34	6	24	16										2024-2025					40	20	14	6																				
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"			4		108	108	108			72	36														108		108																					
ПП.02.01	Производственная практика по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"			4		144	144	144			72	72														144		144																					
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен																																																