

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Институт математики, информационных и космических технологий



Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 09
25 июня 2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



И.о. ректора

Чичерина Н.В.

"25" июня 2015 г.

09.03.03

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки: "Прикладная информатика в дизайне"

Кафедра: кафедра прикладной информатики

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 207
12.03.2015

Согласовано

Первый проректор

/ Шестаков Л.Н./

Начальник УОУП

/ Чуркина Ю.В./

Директор

/ Хаймина Л.Э./

Зав. кафедрой

/ Казнин А.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
I	Э	Э																	Э	Э	К	К																										Э	Э	К	К	К	К	К	К		
II						Э	Э	Э												К	К											Э	Э	Э														К	К	К	К	К	К	К	К		
III										Э	Э	Э								К	К															У	У	Э	Э	Э	Э									К	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э	Э	Э				К	К															П	П	Э	Э	Э	Э									К	К	К	К	К	К	К	К
V			Э	Э	Э													К	К	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П										Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	37	37	34	34	23	165
Э Экзаменационные сессии	6	6	7	7	7	33
У Учебная практика (концентр.)			2			2
П Производственная практика (концентр.)				2	8	10
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4
К Каникулы	9	9	9	9	10	46
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Распределение по курсам														Закрепленная кафедра	
		Курс 1															
		14					14					12		Летняя сессия			
		Установочная сессия					Зимняя сессия										
Наименование		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
Резерв времени		96					34					-42					
1	Начало сессии/неделя	8 сентября 2014 г.					12 января 2015 г.					20 апреля 2015 г.				34	
2	Конец сессии	21 сентября 2014 г.					25 января 2015 г.					1 мая 2015 г.				35	
4	Итого	16	14		78		24	40	8	628	9	38	44	16	678	12	
6	Итого по ООП (без факультативов)	16	14		78		24	40	8	628	9	38	44	16	678	12	
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=38.6%																
9	Итого по циклам	16	14		78		24	40	8	628	9	38	44	16	678	12	
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=38.6%																
12	Б1	Дисциплины (модули)	16	14		78		24	40	8	628	9	38	44	16	678	12
14	Б1.Б	Базовая часть	16	14		78		20	34	8	566	9	32	44	12	593	9
15	Б1.Б.1	Философия										4		6	94	з	
18	Б1.Б.2	История					4		4	96	з						
21	Б1.Б.3	Иностранный язык						6		62	з		6		62	з	
24	Б1.Б.4	Экономическая теория										6		6	60		
27	Б1.Б.5	Математика	6	8		22	4	8		92	зк	4	8		87	зк	
30	Б1.Б.6	Дискретная математика					6	6		96	к				27	э	
33	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ										6	10		56		
36	Б1.Б.8	Информатика и программирование	6	2		28		6		30	к	6	10		83	эр	
42	Б1.Б.10	Физика					4	4	4	92	з						
57	Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	4	4		28		2	4		98	зк					
60	Б1.Б.16	Проектирование информационных систем										6	10		124	зк	
80	Б1.В	Вариативная часть					4	6		62		6		4	85	з	
82	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					4	6		62		6		4	85	з	
83	Б1.В.ОД.1	Правовые основы прикладной информатики										6		4	58	з	
119	Б1.В.ОД.13	Основы теории и методы дизайна					4	6		62					27	зк	

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Распределение по курсам										Итого часов в электронной форме									
		Курс 2																			
		Зимняя сессия					Летняя сессия														
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль										
	Резерв времени	50					11														
1	Начало сессии/неделя	6 октября 2014 г.					6 апреля 2015 г.					32									
2	Конец сессии	25 октября 2014 г.					25 апреля 2015 г.					34									
4	Итого	40	54	6	770	9	36	42	22	731	16										
6	Итого по ООП (без факультативов)	40	54	6	770	9	36	42	22	731	16										
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=38.6%																				
9	Итого по циклам	40	54	6	770	9	36	42	22	731	16										
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=38.6%																				
12	Б1	Дисциплины (модули)										40	54	6	770	9	36	42	22	731	16
14	Б1.Б	Базовая часть										28	38	6	550	7	16	32		444	10
21	Б1.Б.3	Иностранный язык											6		62	з		10		94	з
24	Б1.Б.4	Экономическая теория										6		6	60					27	э
27	Б1.Б.5	Математика										6	8		85	эк				63	э
33	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ											6		57	э					
36	Б1.Б.8	Информатика и программирование										4	6		94	зк				27	э
39	Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика										6	6		96					27	эк
48	Б1.Б.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации										6	6		96	к	6	6		56	эп
69	Б1.Б.19	Проектирование и администрирование баз данных															10	16		150	зк
80	Б1.В	Вариативная часть										12	16		220	2	20	10	22	287	6
82	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины										12	16		220	2	20	10	22	287	6
86	Б1.В.ОД.2	Экономика организации предприятия															8		12	120	зк
89	Б1.В.ОД.3	Менеджмент															6		10	52	з
95	Б1.В.ОД.5	Бухгалтерский учет															6	10		88	зк
104	Б1.В.ОД.8	Математические основы компьютерной графики										6	6		96	к				27	э
107	Б1.В.ОД.9	Теория алгоритмов										6	10		124	з					

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Распределение по курсам										Закрепленная кафедра		
		Курс 4												
		21					29							
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
Резерв времени		74					102							
1	Начало сессии/неделя	8 декабря 2014 г.					15					25 мая 2015 г.		39
2	Конец сессии	28 декабря 2014 г.					17					22 июня 2015 г.		43
4	Итого	38	52		677	7	44	54	6	997	13			
6	Итого по ООП (без факультативов)	38	52		677	7	44	54	6	997	13			
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=38.6%													
9	Итого по циклам	38	52		677	7	44	54	6	997	13			
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=38.6%													
12	Б1 Дисциплины (модули)	38	52		677	7	44	54	6	997	13			
14	Б1.Б Базовая часть	18	30		340	4	22	18	6	388	9			
45	Б1.Б.11 Безопасность жизнедеятельности						6		6	56	э			
54	Б1.Б.14 Программная инженерия	6	12		122	эк				27	э			
63	Б1.Б.17 Разработка и стандартизация программных средств и информационных систем	6	12		122	эк	8	10		122	эк			
66	Б1.Б.18 Проектный практикум						6	8		90	эк			
72	Б1.Б.20 Информационная безопасность	6	6		96					27	эк			
75	Б1.Б.21 Физическая культура						2			66	э			
80	Б1.В Вариативная часть	20	22		337	3	22	36		609	4			
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины				27	1	12	14		114	1			
98	Б1.В.ОД.6 Исследование операций и методы моделирования				27	э								
113	Б1.В.ОД.11 Разработка программных приложений						12	14		114	э			
133	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	20	22		310	2	10	22		495	3			
135	Прикладная физическая культура						2			322	э			
139	Б1.В.ДВ.1													
140	1 Конфликтология							12		56	э			
143	2 Психология стресса							12		56	э			
161	Б1.В.ДВ.4													
162	1 Математическая экономика	6	6		92	э								
165	2 Сетевые мультимедиа технологии	6	6		92	э								
193	Б1.В.ДВ.8													
194	1 Технология трехмерного моделирования анимации	8	10		126					27	э			
197	2 Создание мультимедийных фильмов	8	10		126					27	э			
200	Б1.В.ДВ.9													
201	1 Проектная графика и реклама						8	10		90				
204	2 Инструментальные средства создания мультимедиа и Web-приложений						8	10		90				
205	3 Компьютерные технологии в аудио и видео рекламе						8	10		90				
216	Б1.В.ДВ.11													
217	1 Аудио и видео системы для мультимедиа	6	6		92	э								
220	2 Компьютерный дизайн интерьера	6	6		92	э								
233	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.										
234	Б2	Практики												
244	Б2.П	Производственная практика												
245	Б2.П.1	Производственная практика	Вар											

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Распределение по курсам										Закрепленная кафедра
		Курс 5										
		28					22					
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
Резерв времени		114					167					
Начало сессии/неделя		22 сентября 2014 г.					19 января 2015 г.					21
Конец сессии		19 октября 2014 г.					9 февраля 2015 г.					24
4	Итого	44	68		582	6					329	6
6	Итого по ООП (без факультативов)	44	68		582	6					329	6
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=38.6%											
9	Итого по циклам	44	68		582	6					329	6
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=38.6%											
12	Б1 Дисциплины (модули)	44	68		582	6					329	6
14	Б1.Б Базовая часть	6	6		87	2						
66	Б1.Б.18 Проектный практикум	6	6		87	эк						
80	Б1.В Вариативная часть	38	62		495	4					329	6
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	20	28		168	1					266	5
116	Б1.В.ОД.12 Архитектура информационных систем	8	12		88	к					99	э
125	Б1.В.ОД.15 Управление информационными системами	8	8		20						135	эк
128	Б1.В.ОД.16 Мобильные информационные технологии	4	8		60						32	эк
133	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	18	34		327	3					63	1
185	Б1.В.ДВ.7											
186	1	Мультимедиа технологии электронного бизнеса		12		92	з					
189	2	Типографика, шрифт и визуальные коммуникации		12		92	з					
190	3	3D-моделирование и дизайн пространственной среды		12		92	з					
200	Б1.В.ДВ.9											
201	1	Проектная графика и реклама	6	6		87	э					
204	2	Инструментальные средства создания мультимедиа и Web-приложений	6	6		87	э					
205	3	Компьютерные технологии в аудио и видео рекламе	6	6		87	э					
208	Б1.В.ДВ.10											
209	1	Дизайн мультимедиа-ресурсов	6	8		58					63	э
212	2	Дизайн Web-ресурсов	6	8		58					63	э
213	3	Разработка компьютерных игр	6	8		58					63	э
223	Б1.В.ДВ.12											
224	1	Интеллектуальные информационные системы	6	8		90	з					
227	2	Правовые информационные системы	6	8		90	з					
233	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.								
234												
235	Б2	Практики										
244	Б2.П	Производственная практика										
246	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар									

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				237	243	240	46	50	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	46	50	48	48	48
Итого по циклам	51%	49%	38.6%	216	216	216	46	50	45	45	30
Дисциплины (модули)	51%	49%	38.6%	216	216	216	46	50	45	45	30
Базовая часть				105	114	110	41	33	9	24	3
Вариативная часть				102	111	106	5	17	36	21	27
Практики				15	18	18			3	3	12
Базовая часть											
Вариативная часть				15	18	18			3	3	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.3%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41	38.6	41.9	39.6	47.6	36
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					181.2	200	200	200	194	112
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	7	3	4	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	9	11	10	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						7	8	5	5	4
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											