

П.
П.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
Обнинский институт атомной энергетики

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

профиль "Автоматизированные системы обработки информации и управления"



Весна Е.Б.
20 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16/07 от 02.07.2016

Кафедра: Автоматизированных систем управления

Факультет: Кибернетики

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 16/07
02.07.2016

Виды деятельности

- научно-исследовательская и инновационная;
- научно-педагогическая;
- проектно-конструкторская;

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов								Контроль	Часов								Контроль	Часов											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				3ЕТ	Недель			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				3ЕТ	Недель			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				3ЕТ	Недель					
ИТОГО			1134						30		21		1134					30		21		2,268					60		42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1134						30		21		1134					30		21		2,268					60		42				
учебная нагрузка, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО) ООП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практик. и НП Аудиторная (физ.к.)	54 54 29 29 3.2										54 54 29.6 29.6 3.2									54 54 29 29 3											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ) (Предельное) (План)	1134 1134 547 238 34 275 371 216 30							TO: 17 TO*: 17 Э: 4				1134 1134 556 247 102 207 362 216 30								TO: 17 TO*: 17 Э: 4									TO: 34 TO*: 34 Э: 8		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За 36 34		34 2		1						Экз 108 34		34 20	54 3						Экз За 144 68		68 22	54 4						2 1234		
2	Б1.Б.3	Философия	Экз 144 68 34		34 22	54 4															Экз 144 68 34		34 22	54 4						1 3			
3	Б1.Б.5	Физическая культура											За 36 9 9		27	1						За 36 9 9		27	1						21 45		
4	Б1.Б.9	Физика	Экз 144 68 34	17 17	22 54 4								Экз 108 51 34		17 3 54 3						Экз(2) 252 119 68 17	34 25	108 7							12 234			
5	Б1.Б.10	Математика											Экз 144 68 34		34 22	54 4						Экз 144 68 34		34 22	54 4						14		
6	Б1.Б.10.3	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы											Экз 144 68 34		34 22	54 4						Экз 144 68 34		34 22	54 4						20 4		
7	Б1.Б.13	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз 108 51 34		17 3 54 3																Экз 108 51 34		17 3 54 3							17 3			
8	Б1.Б.14	Электротехника, электроника и схемотехника	За 144 51 17 17 93		4								За 144 68 34 17 17 76		4						За(2) 288 119 51 34 34 169		8								345		
9	Б1.Б.14.1	Электротехника	За 144 51 17 17 93		4																За 144 51 17 17 93		4							5 3			
10	Б1.Б.14.2	Электроника											За 144 68 34 17 17 76		4						За 144 68 34 17 17 76		4							5 4			
11	Б1.В.ОД.3	Методология и история кибернетики, информатики и вычислительной техники	ЗаО 144 68 34	34 76	4																ЗаО 144 68 34		34 76	4						20 3			
12	Б1.В.ОД.5	Вычислительная математика											Экз 144 68 34		34 22	54 4						Экз 144 68 34		34 22	54 4						17 4		
13	Б1.В.ОД.6	Математический анализ, часть 2	Экз 180 85 51		34 41	54 5															Экз 180 85 51		34 41 54 5							3 23			
14	Б1.В.ОД.8	ЭВМ и периферийные устройства											За 144 68 34 17 17 76		4						За 144 68 34 17 17 76		4							20 45			
15		Элективные курсы по физической культуре	За 54 54		54								За 144 68 34 17 17 76		4						За(2) 108 108		108							21 123456			
16	Б1.В.ДВ.2.1	Введение в нейронные сети	ЗаO 180 68 34		34 112	5															ЗаO 180 68 34		34 112	5						19 3			
17	Б1.В.ДВ.2.2	Методы представления знаний	ЗаO 180 68 34		34 112	5															ЗаO 180 68 34		34 112	5						19 3			
18	Б1.В.ДВ.3.1	Интеллектуальные информационные системы											За 108 68 34 34 40		3						За 108 68 34 34 40		3							20 4			
19	Б1.В.ДВ.3.2	Теория автоматов											За 108 68 34 34 40		3						За 108 68 34 34 40		3							19 4			
20	Б1.В.ДВ.4.1	Логическое программирование											ЗаO 144 68 34 34 76		4						ЗаO 144 68 34 34 76		4							20 4			
21	Б1.В.ДВ.4.2	Программирование на языке Ассемблер											ЗаO 144 68 34 34 76		4						ЗаO 144 68 34 34 76		4							19 4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаO(2)								Экз(4) За(4) ЗаO								Экз(8) За(6) ЗаO(3)														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ													2							8									10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестры												
			Контроль	Часов								Контроль	Часов								Контроль	Часов																					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				3ЕТ	Недель	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				3ЕТ	Недель	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				3ЕТ	Недель																			
ИТОГО			1134										30										1138										2,272	60									
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1134										30										1138										2,272	60	43								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										52.3										53																			
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										49.5										52																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29.6										28.4										29																			
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29.6										28.4										29																			
	Аудиторная (физ.к.)			3.2										3.3										3																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																																								
			(Предельное)	1134									216																														
			(План)	1134									556 247 119 190 362 216 30																														
1	Б1.Б.5.5	Физическая культура	3а	36	9	9			27		1																																
2	Б1.Б.5.7	Экономика	3а	72	34	17		17	38		2																																
3	Б1.Б.14.14	Электротехника, электроника и схемотехника	3а	108	51	34	17		57		3																																
4	Б1.Б.14.3	Схемотехника	3а	108	51	34	17		57		3																																
5	Б1.Б.16	Базы данных	3а																																								
6	Б1.В.ОД.1	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	144	68	34	34		76		4																																
7	Б1.В.ОД.1.2	Компьютерная графика	ЗаО	144	68	34	34		76		4																																
8	Б1.В.ОД.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3а	72	34			34	38		2																																
9	Б1.В.ОД.8	ЭВМ и периферийные устройства	Экз	108	51	17	17	17	3	54	3																																
10	Б1.В.ОД.9	Теория автоматического управления	Экз	144	68	34	17	17	22	54	4																																
11	Б1.В.ОД.10	Моделирование и проектирование систем	Экз КР	144	68	34	17	17	22	54	4																																
12	Б1.В.ОД.11	Системное программирование	Экз	144	68	34	17	17	22	54	4																																
13	Б1.В.ОД.12	Операционные системы	Экз																																								
14	Б1.В.ОД.13	Теория информации	Экз																																								
15	Б1.В.ОД.14	Объектно-ориентированное программирование	Экз																																								
16	Б1.В.ОД.15	Введение в научно-исследовательскую работу	3а																																								
17		Элективные курсы по физической культуре	3а	54	54			54																																			
18	Б1.В.ДВ.1.1	Философия науки	3а																																								
19	Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика	3а																																								
20	Б1.В.ДВ.5.1	Статистические методы и модели в управлении	3а	108	51	34		17	57		3																																
21	Б1.В.ДВ.5.2	Методы оптимального управления	3а	108	51	34		17	57		3																																
22	Б1.В.ДВ.6.1	Теория принятия решений	3а																																								
23	Б1.В.ДВ.6.2	Методы экспертных оценок	3а																																								

