

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Институт дистанционного и дополнительного образования

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Утверждаю

План 435

Андрянов Никита Иванович, ИДзс-23-19

по программе бакалавриата

"31" августа 2019 г.

09.03.01

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
Наименование образовательной программы: Технологии разработки программного обеспечения

Кафедра: кафедра Вычислительных машин, систем и сетей

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) №929 от 19.09.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический



























Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экз
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б1.О.01</b>	<b>Социально-экономический</b>			
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.О.01.02	Иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	
Б1.О.01.03	Проектная деятельность	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-2,6	
Б1.О.01.04	Деловые коммуникации	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-3,4	
Б1.О.01.05	Культурология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.О.01.06	Философия	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1,5	
Б1.О.01.07	Правоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-10,2	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
Б1.О.01.09	Экономика информационного общества	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-БУК-9	1
Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-8	
<b>Б1.О.02</b>	<b>Естественно-научный</b>			
Б1.О.02.01	Линейная алгебра	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	1
Б1.О.02.02	Математический анализ	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	2
Б1.О.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.О.02.04	Информатика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	1
<b>Б1.О.03</b>	<b>Общепрофессиональный</b>			
Б1.О.03.01	Физика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.О.03.02	Инженерная и компьютерная графика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,4	1
Б1.О.03.03	Электротехника	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,9	2
Б1.О.03.04	Электроника	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.О.03.05	Схемотехника	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-7	
Б1.О.03.06	Метрология и информационно-измерительная техника	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-4	4
Б1.О.03.07	ЭВМ и периферийные устройства	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-5,7	
Б1.О.03.08	Программирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-8,9	2
Б1.О.03.09	Дискретная математика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.О.03.10	Вычислительные методы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	3
Б1.О.03.11	Базы данных	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-5,8	4
Б1.О.03.12	Основы теории управления	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-7	5
Б1.О.03.13	Цифровая обработка сигналов	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,7,9	
Б1.О.03.14	Микропроцессорные системы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3,4	5
Б1.О.03.15	Защита информации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	6
<b>Б1.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б1.Ч.01</b>	<b>Проектный</b>			
Б1.Ч.01.01	Психология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-6	
Б1.Ч.01.02	Иностранный язык делового общения	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	
Б1.Ч.01.03	Управление проектами	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	7
Б1.Ч.01.04	Моделирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	
Б1.Ч.01.05	Сети и телекоммуникации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	2
Б1.Ч.01.06	Технология программирования	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.01.07	Интеллектуальные информационные системы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	5
Б1.Ч.01.08	Web-технологии	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	6
Б1.Ч.01.09	Системное программное обеспечение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	5
Б1.Ч.01.10	Компьютерные сети	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	1
Б1.Ч.01.11	Вычислительные системы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	
Б1.Ч.01.12	Анализ данных	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	
Б1.Ч.01.13	Администрирование информационных сетей и систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	7
Б1.Ч.01.14	Архитектура предприятия	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	7
Б1.Ч.01.15	Основы теории вычислительных систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.01.16	Методы оптимизации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.01.17	Объектно-ориентированное программирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	6
<b>Б1.Ч.02</b>	<b>Элективные дисциплины</b>			
Б1.Ч.02.01.01	Политология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.Ч.02.01.02	Мировые цивилизации и мировые культуры	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.Ч.02.01.03	Социология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
<b>Б1.Ч.03</b>	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>			
Б1.Ч.03.01.01	Основы самостоятельной физической подготовки	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
Б1.Ч.03.01.02	Адаптивная физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная</b>			
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1,2,3,4,5,6	
Б2.О.02	Учебная практика: технологическая практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-6	
Б2.О.03	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ПК-1,2	

Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.Ч.01	Производственная практика: технологическая практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2
Б2.Ч.02	Производственная практика: научно-исследовательская работа	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		
Б3.О	Обязательная		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 УК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 ПК-1,2
Б4	Блок 4. Факультативы		
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б4.Ч.01	Религиоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5
Б4.Ч.02	Второй иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4



						12	432	5		427								
	6					6	216	2,5		213,5								
	4					6	216	2,5		213,5								
					9	-	9	324	5	319								
							9	324	5	319								
			7				3	108	2,5	105,5								
			7				6	216	2,5	213,5								
							6	216	30,4	185,6								
							6	216	30,4	185,6								
			4				3	108	15,2	92,8								
			6				3	108	15,2	92,8								

1 курс				Сем. 2														
ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Перезачет	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Перезачет	Лек
		8,4	2,7	34	1290	90	44		72	18	105,5		8,7	3,2	36	1362	174	52
		8,4	2,7	34	1290	90	44		72	18	105,5		8,7	3,2	36	1362	174	52
	954,9	8,4	2,7	31	1182	90	44		72	16		948,6	8,7	2,7	36	1362	174	52
	739,3	6,6	2,1	26	936	90	36		56	12		733	6,9	2,1	26	936	126	36
	249	2,4	0,6												7	252	126	4
															4	144	126	
	92,8	0,9	0,3															
															3	108		4
	156,2	1,5	0,3															
	191,9	1,5	0,6	5	180		8		12	2		156,2	1,5	0,3	8	288		12
	156,2	1,5	0,3															
				5	180		8		12	2		156,2	1,5	0,3	5	180		8
															3	108		4
	35,7		0,3															
	298,4	2,7	0,9	21	756	90	28		44	10		576,8	5,4	1,8	11	396		20
	17,7		0,3															
	156,2	1,5	0,3															
				5	180		8		12	2		156,2	1,5	0,3				
				3	108	90						17,7		0,3				
				3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3				
															3	108		4
	124,5	1,2	0,3	4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3				
				3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3				
															4	144		8
															4	144		8
				3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3				
	215,6	1,8	0,6	5	246		8		16	4		215,6	1,8	0,6	10	426	48	16
	156,2	1,5	0,3	5	180		8		12	2		156,2	1,5	0,3	10	360		16
				5	180		8		12	2		156,2	1,5	0,3				
															3	108		4
	156,2	1,5	0,3												3	108		4
															4	144		8
	59,4	0,3	0,3		66				4	2		59,4	0,3	0,3		66	48	
	59,4	0,3	0,3		66				4	2		59,4	0,3	0,3		66	48	
	59,4	0,3	0,3		66				4	2		59,4	0,3	0,3		66	48	
	59,4	0,3	0,3		66				4	2		59,4	0,3	0,3		66		
				3	108					2	105,5			0,5				
				3	108					2	105,5			0,5				
				3	108					2	105,5			0,5				



## 2 курс

Сем. 3							Сем. 4											
Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Перезачет	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.
	76	18			9,6	3,3	38	1434	408	28		40	14	319		5,1	3,7	38
	76	18			9,6	3,3	35	1326	408	24		32	12	319		4,2	3,4	38
	76	18		1029,1	9,6	3,3	26	1002	408	24		32	8		523,4	4,2	2,4	38
	52	12		701,3	6,6	2,1	19	684	360	12		16	4		288,4	2,1	1,5	18
	8	2		110,5	0,9	0,6	11	396	252	4		8	2		128,2	0,9	0,9	10
							4	144	126						17,7		0,3	
				17,7		0,3	4	144	126						17,7		0,3	
							3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3	
	8	2		92,8	0,9	0,3												2
																		4
																		4
	20	4		249	2,4	0,6												
	12	2		156,2	1,5	0,3												
	8	2		92,8	0,9	0,3												
	24	6		341,8	3,3	0,9	8	288	108	8		8	2		160,2	1,2	0,6	8
							4	144	108						35,7		0,3	
	8	2		92,8	0,9	0,3												
	8	2		124,5	1,2	0,3												
	8	2		124,5	1,2	0,3	4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3	4
																		4
																		4
	24	6		327,8	3	1,2	7	318	48	12		16	4		235	2,1	0,9	20
	24	6		310,1	3	0,9	7	252		12		16	4		217,3	2,1	0,6	17
																		3
							4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3	
	8	2		92,8	0,9	0,3												4
																		5
																		5
	8	2		92,8	0,9	0,3												
							3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3	
	8	2		124,5	1,2	0,3												
																		3
																		3
																		3
																		3
				17,7		0,3		66	48						17,7		0,3	
				17,7		0,3		66	48						17,7		0,3	
				17,7		0,3		66	48						17,7		0,3	
	4	2		59,4	0,3	0,3		66				4	2		70	0,3	-10,3	
							9	324					4	319			1	
							3	108					2	105,5			0,5	
							3	108					2	105,5			0,5	





										6	216					2	213,5	
										6	216					2	213,5	
										3	108					12	2	92,8
										3	108					12	2	92,8
										3	108					12	2	92,8

Сем. 7												
ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Перезачет	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА
7,8	2,9	30	1080		28		32	25	200,5		4,5	2,4
6,9	2,6	30	1080		28		32	25	200,5		4,5	2,4
6,9	2,1	15	540		28		32	6		468,6	4,5	0,9
1,5	0,6											
	0,3											
	0,3											
1,5	0,3											
1,5	0,3											
5,4	1,5	15	540		28		32	6		468,6	4,5	0,9
5,4	1,5	15	540		28		32	6		468,6	4,5	0,9
0,9	0,3											
		5	180		8		12	2		156,2	1,5	0,3
1,5	0,3											
		6	216		12		12	2		187,9	1,8	0,3
0,9	0,3	4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3
0,9	0,3											
1,2	0,3											
	0,5	6	216					15	200,5			0,5
		6	216					15	200,5			0,5
		6	216					15	200,5			0,5



