МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Университет "Дубна"
Филиал государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области "Университет "Дубна" - Дмитровский институт непрерывного образования

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Фурсаев Д.В.*

"25" 05 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 25.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) программы: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бородин Денис Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 19.10.2022 16:53:09
Уникальный программный ключ:
e0d754ced92b0f05b891b489479d11f23231d99a

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
	Блок 1.Дисциплины (модули)						**204**	**204**		**7672**	**7672**	**2876**	**3788**	**1008**
	Обязательная часть						**150**	**150**		**5400**	**5400**	**1901**	**2707**	**792**
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)			1		3	3	36	108	108	68	40	
	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		56			2	2	36	72	72	64	8	
	Б1.О.04	Иностранный язык		12345	6		14	14	36	504	504	204	300	
	Б1.О.05	Философия		5			4	4	36	144	144	51	93	
	Б1.О.06	Экономика и предпринимательство	5				4	4	36	144	144	51	57	36
	Б1.О.07	Правоведение			3		4	4	36	144	144	51	93	
	Б1.О.08	Математика	12				10	10	36	360	360	136	152	72
	Б1.О.09	Дискретная математика			2		3	3	36	108	108	34	74	
	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3	3	36	108	108	34	38	36
	Б1.О.11	Физика	12				7	7	36	252	252	85	95	72
	Б1.О.12	Информатика	1				5	5	36	180	180	51	93	36
	Б1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации	4				3	3	36	108	108	34	38	36
	Б1.О.14	Информационные системы и технологии	3				5	5	36	180	180	51	93	36
	Б1.О.15	Программирование на языке высокого уровня	12			2	8	8	36	288	288	103	113	72
	Б1.О.16	Операционные системы	3				4	4	36	144	144	34	74	36
	Б1.О.17	Архитектура аппаратных средств		3			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.О.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2				5	5	36	180	180	34	110	36
	Б1.О.19	Инженерная графика	2				4	4	36	144	144	51	57	36
	Б1.О.20	Базы данных	4				8	8	36	288	288	85	167	36
	Б1.О.21	Информационная безопасность	4				3	3	36	108	108	34	38	36
	Б1.О.22	Программная инженерия	5				4	4	36	144	144	34	74	36
	Б1.О.23	Объектно-ориентированное программирование			3		3	3	36	108	108	51	57	
	Б1.О.24	Структуры и алгоритмы обработки данных			3		3	3	36	108	108	34	74	
	Б1.О.25	Численные методы	4				3	3	36	108	108	34	38	36
	Б1.О.26	Бизнес-планирование информационных проектов			7		3	3	36	108	108	51	57	
	Б1.О.27	Технологии и инструментарий анализа больших данных			7		3	3	36	108	108	51	57	
	Б1.О.28	Русский язык и культура речи		2			3	3	36	108	108	34	74	
	Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация	5				3	3	36	108	108	34	38	36
	Б1.О.30	Теория принятия решений	4				3	3	36	108	108	34	38	36
	Б1.О.31	Электротехника и электроника			4		7	7	36	252	252	85	167	
	Б1.О.32	Моделирование процессов и систем	6				4	4	36	144	144	34	74	36
	Б1.О.33	Технологии бизнес-анализа		6			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.О.34	Системное администрирование и администрирование систем управления базами данных	6				4	4	36	144	144	34	74	36
	Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта		7			2	2	36	72	72	34	38	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**54**	**54**		**2272**	**2272**	**975**	**1081**	**216**
	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		4	4	36	144	144	68	76	
	Б1.В.02	Социология		6			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.В.03	Программа личностного и профессионального развития		5			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.В.04	Мультимедиа и веб-дизайн	3				3	3	36	108	108	34	38	36
	Б1.В.05	Интернет в организационно-управленческой деятельности		7			3	3	36	108	108	34	74	
	Б1.В.06	Информационный менеджмент	5				5	5	36	180	180	34	110	36
	Б1.В.07	Культурология		1			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.В.08	Логика		1			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.В.09	Проектирование информационных систем	6			6	6	6	36	216	216	52	128	36
	Б1.В.10	Информационные системы управления ресурсами организации	7				5	5	36	180	180	34	110	36
	Б1.В.11	Автоматизированные системы организационного управления		5	6		6	6	36	216	216	85	131	
	Б1.В.12	Прогнозно-аналитические системы	7				5	5	36	180	180	51	93	36
	Б1.В.13	Программирование мобильных устройств	7				5	5	36	180	180	51	93	36
	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору ДВ.01**		**1**			**2**	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**	
	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного взаимодействия в цифровой среде		1			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии ведения бизнеса		1			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		1			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору ДВ.02**		**5**			**2**	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**	
	Б1.В.ДВ.02.01	Психология		5			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.В.ДВ.02.02	Деловые коммуникации		5			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.В.ДВ.02.03	Психология личностного и профессионального самоопределения		5			2	2	36	72	72	34	38	
	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**328**		
	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		123456						328	328	328		
	Б1.В.ДВ.03.02	Циклические виды спорта		123456						328	328	328		
	Б1.В.ДВ.03.03	Игровые виды спорта		123456						328	328	328		
	Блок 2.Практика						**27**	**27**		**972**	**972**	**180**	**792**	
	Обязательная часть						**15**	**15**		**540**	**540**	**100**	**440**	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			6		6	6	36	216	216	40	176	
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			8		9	9	36	324	324	60	264	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**12**	**12**		**432**	**432**	**80**	**352**	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			8		6	6	36	216	216	40	176	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: преддипломная практика			8		6	6	36	216	216	40	176	
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация						**9**	**9**		**324**	**324**	**24**	**300**	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	24	300	
	ФТД.Факультативные дисциплины						**4**	**4**		**144**	**144**	**68**	**76**	
	ФТД.01	Управление проектами		6			2	2	36	72	72	34	38	
	ФТД.02	Мировые информационные ресурсы		6			2	2	36	72	72	34	38	

Курс 1

Индекс	Семестр 1							Семестр 2							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	**30**	**187**	**4**	**317**	**34**	**494**	**144**	**30**	**136**	**17**	**270**	**34**	**1**	**542**	**180**
Обязательная часть	**24**	**153**	**4**	**183**	**34**	**380**	**144**	**30**	**136**	**17**	**204**	**34**	**1**	**542**	**180**
Б1.О.01	3	34		34		40									
Б1.О.02	2	17	4	13		38									
Б1.О.03															
Б1.О.04	2			34		38		2			34			38	
Б1.О.05															
Б1.О.06															
Б1.О.07															
Б1.О.08	5	34		34		76	36	5	34		34			76	36
Б1.О.09								3	17		17			74	
Б1.О.10															
Б1.О.11	3	17		17		38	36	4	17	17	17			57	36
Б1.О.12	5	34		17		93	36								
Б1.О.13															
Б1.О.14															
Б1.О.15	4	17		34	34	57	36	4	17		34	34	1	56	36
Б1.О.16															
Б1.О.17															
Б1.О.18								5	17		17			110	36
Б1.О.19								4	17		34			57	36
Б1.О.20															
Б1.О.21															
Б1.О.22															
Б1.О.23															
Б1.О.24															
Б1.О.25															
Б1.О.26															
Б1.О.27															
Б1.О.28								3	17		17			74	
Б1.О.29															
Б1.О.30															
Б1.О.31															
Б1.О.32															
Б1.О.33															
Б1.О.34															
Б1.О.35															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**6**	**34**		**134**		**114**					**66**				
Б1.В.01															
Б1.В.02															
Б1.В.03															
Б1.В.04															
Б1.В.05															
Б1.В.06															
Б1.В.07	2	17		17		38									
Б1.В.08	2	17		17		38									
Б1.В.09															
Б1.В.10															
Б1.В.11															
Б1.В.12															
Б1.В.13															
Б1.В.ДВ.01	**2**			**34**		**38**									
Б1.В.ДВ.01.01	2			34		38									
Б1.В.ДВ.01.02	2			34		38									
Б1.В.ДВ.01.03	2			34		38									
Б1.В.ДВ.02															
Б1.В.ДВ.02.01															
Б1.В.ДВ.02.02															
Б1.В.ДВ.02.03															
Б1.В.ДВ.03				**66**							**66**				
Б1.В.ДВ.03.01				66							66				
Б1.В.ДВ.03.02				66							66				
Б1.В.ДВ.03.03				66							66				
Блок 2.Практика															
Обязательная часть															
Б2.О.01(У)															
Б2.О.02(П)															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б2.В.01(П)															
Б2.В.02(П)															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01															
ФТД.Факультативные дисциплины															
ФТД.01															
ФТД.02															

Курс 2

Индекс	Семестр 3							Семестр 4						
	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	**30**	**153**	**34**	**34**	**236**	**579**	**144**	**30**	**136**	**17**	**253**	**51**	**560**	**180**
Обязательная часть	**27**	**136**	**34**	**34**	**153**	**541**	**108**	**30**	**136**	**17**	**187**	**51**	**560**	**180**
Б1.О.01														
Б1.О.02														
Б1.О.03														
Б1.О.04	3				34	74		3			34		74	
Б1.О.05														
Б1.О.06														
Б1.О.07	4	34			17	93								
Б1.О.08														
Б1.О.09														
Б1.О.10	3	17			17	38	36							
Б1.О.11														
Б1.О.12														
Б1.О.13								3	17		17		38	36
Б1.О.14	5	17	34	34		93	36							
Б1.О.15														
Б1.О.16	4	17			17	74	36							
Б1.О.17	2	17			17	38								
Б1.О.18														
Б1.О.19														
Б1.О.20								8	34		51	51	167	36
Б1.О.21								3	17		17		38	36
Б1.О.22														
Б1.О.23	3	17			34	57								
Б1.О.24	3	17			17	74								
Б1.О.25								3	17		17		38	36
Б1.О.26														
Б1.О.27														
Б1.О.28														
Б1.О.29														
Б1.О.30								3	17		17		38	36
Б1.О.31								7	34	17	34		167	
Б1.О.32														
Б1.О.33														
Б1.О.34														
Б1.О.35														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**3**	**17**			**83**	**38**	**36**				**66**			
Б1.В.01														
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04	3	17			17	38	36							
Б1.В.05														
Б1.В.06														
Б1.В.07														
Б1.В.08														
Б1.В.09														
Б1.В.10														
Б1.В.11														
Б1.В.12														
Б1.В.13														
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.01.03														
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.02.03														
Б1.В.ДВ.03					**66**						**66**			
Б1.В.ДВ.03.01					66						66			
Б1.В.ДВ.03.02					66						66			
Б1.В.ДВ.03.03					66						66			
Блок 2.Практика														
Обязательная часть														
Б2.О.01(У)														
Б2.О.02(П)														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б2.В.01(П)														
Б2.В.02(П)														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Б3.01														
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01														
ФТД.02														

Курс 3

Индекс	Семестр 5					Семестр 6								
	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	КРП	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	**30**	**180**	**224**	**564**	**144**	**24**	**112**	**224**	**1**			**451**		**108**
Обязательная часть	**18**	**112**	**124**	**304**	**108**	**13**	**61**	**107**				**228**		**72**
Б1.О.01														
Б1.О.02														
Б1.О.03	1	10	22	4		1	10	22				4		
Б1.О.04	2		34	38		2		34				38		
Б1.О.05	4	34	17	93										
Б1.О.06	4	34	17	57	36									
Б1.О.07														
Б1.О.08														
Б1.О.09														
Б1.О.10														
Б1.О.11														
Б1.О.12														
Б1.О.13														
Б1.О.14														
Б1.О.15														
Б1.О.16														
Б1.О.17														
Б1.О.18														
Б1.О.19														
Б1.О.20														
Б1.О.21														
Б1.О.22	4	17	17	74	36									
Б1.О.23														
Б1.О.24														
Б1.О.25														
Б1.О.26														
Б1.О.27														
Б1.О.28														
Б1.О.29	3	17	17	38	36									
Б1.О.30														
Б1.О.31														
Б1.О.32						4	17	17				74		36
Б1.О.33						2	17	17				38		
Б1.О.34						4	17	17				74		36
Б1.О.35														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**12**	**68**	**100**	**260**	**36**	**11**	**51**	**117**	**1**			**223**		**36**
Б1.В.01														
Б1.В.02						2	17	17				38		
Б1.В.03	2	17	17	38										
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.06	5	17	17	110	36									
Б1.В.07														
Б1.В.08														
Б1.В.09						6	17	34	1			128		36
Б1.В.10														
Б1.В.11	3	17	17	74		3	17	34				57		
Б1.В.12														
Б1.В.13														
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.01.03														
Б1.В.ДВ.02	**2**	**17**	**17**	**38**										
Б1.В.ДВ.02.01	2	17	17	38										
Б1.В.ДВ.02.02	2	17	17	38										
Б1.В.ДВ.02.03	2	17	17	38										
Б1.В.ДВ.03			**32**					**32**						
Б1.В.ДВ.03.01			32					32						
Б1.В.ДВ.03.02			32					32						
Б1.В.ДВ.03.03			32					32						
Блок 2.Практика						**6**				**40**	**40**	**176**	**176**	
Обязательная часть						**6**				**40**	**40**	**176**	**176**	
Б2.О.01(У)						6				40	40	176	176	
Б2.О.02(П)														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б2.В.01(П)														
Б2.В.02(П)														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Б3.01														
ФТД.Факультативные дисциплины						**4**	**34**	**34**				**76**		
ФТД.01						2	17	17				38		
ФТД.02						2	17	17				38		

Курс 4

Индекс	Семестр 7					Семестр 8					Закрепленная
	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	**30**	**119**	**255**	**598**	**108**						
Обязательная часть	**8**	**51**	**85**	**152**							
Б1.О.01											1
Б1.О.02											1
Б1.О.03											1
Б1.О.04											1
Б1.О.05											1
Б1.О.06											2
Б1.О.07											1
Б1.О.08											1
Б1.О.09											1
Б1.О.10											1
Б1.О.11											1
Б1.О.12											2
Б1.О.13											2
Б1.О.14											2
Б1.О.15											2
Б1.О.16											2
Б1.О.17											2
Б1.О.18											2
Б1.О.19											2
Б1.О.20											2
Б1.О.21											2
Б1.О.22											2
Б1.О.23											2
Б1.О.24											2
Б1.О.25											2
Б1.О.26	3	17	34	57							2
Б1.О.27	3	17	34	57							2
Б1.О.28											1
Б1.О.29											2
Б1.О.30											2
Б1.О.31											3
Б1.О.32											2
Б1.О.33											2
Б1.О.34											2
Б1.О.35	2	17	17	38							2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**22**	**68**	**170**	**446**	**108**						
Б1.В.01	4		68	76							1
Б1.В.02											1
Б1.В.03											1
Б1.В.04											2
Б1.В.05	3	17	17	74							2
Б1.В.06											2
Б1.В.07											1
Б1.В.08											1
Б1.В.09											2
Б1.В.10	5	17	17	110	36						2
Б1.В.11											2
Б1.В.12	5	17	34	93	36						2
Б1.В.13	5	17	34	93	36						2
Б1.В.ДВ.01											
Б1.В.ДВ.01.01											2
Б1.В.ДВ.01.02											2
Б1.В.ДВ.01.03											2
Б1.В.ДВ.02											
Б1.В.ДВ.02.01											1
Б1.В.ДВ.02.02											1
Б1.В.ДВ.02.03											1
Б1.В.ДВ.03											
Б1.В.ДВ.03.01											1
Б1.В.ДВ.03.02											1
Б1.В.ДВ.03.03											1
Блок 2.Практика						**21**	**140**	**140**	**616**	**616**	
Обязательная часть						**9**	**60**	**60**	**264**	**264**	
Б2.О.01(У)											2
Б2.О.02(П)						9	60	60	264	264	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**12**	**80**	**80**	**352**	**352**	
Б2.В.01(П)						6	40	40	176	176	2
Б2.В.02(П)						6	40	40	176	176	2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						**9**	**24**		**300**		
Б3.01						9	24		300		2
ФТД.Факультативные дисциплины											
ФТД.01											2
ФТД.02											2