



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Байрамов В.Д.

"26"

104

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04 от 26.04.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Адаптированная образовательная программа направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Программное обеспечение вычислительной техники и информационных систем

Кафедра: Информационных технологий и прикладной математики

Факультет: Прикладной математики и информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

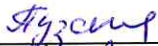
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Богдалова Елена Вячеславовна
Должность: Исполняющий обязанности проректора по образовательной деятельности
Дата подписания: 30.09.2024 15:04:59
Уникальный программный ключ:
d8c9010a2424298dd45a7673211823493a115dbe

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

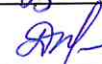
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

 / Пузанкова Е.Н./

Начальник УО

 / Дмитриева И.Г./

И.о.декана

 / Митрофанов Е.П./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование					206	206	7744	7744	3458	3458	3206	1080	663	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть							118	118	4248	4248	1808	1808	1756	684	663	24	25	28	16	19	6				
+	Б1.О.01	Иностранный язык	14	23			10	10	360	360	140	140	148	72		3	2	2	3					9	Романо-германских языков
+	Б1.О.02	История		2			3	3	108	108	48	48	60				3							8	Социологии и философии
+	Б1.О.03	Философия			2		3	3	108	108	48	48	60				3							8	Социологии и философии
+	Б1.О.04	Экономика			1		3	3	108	108	54	54	54		3									11	Экономики и инноваций
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	32	32	40		2									8	Социологии и философии
+	Б1.О.06	Правоведение		2			2	2	72	72	32	32	40				2							16	Общеправовых дисциплин и международного права
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			3	3	108	108	40	40	68		3									5	Журналистики и редакционно-издательских технологий
+	Б1.О.08	Высшая математика	124	3			15	15	540	540	236	236	196	108		5	4	3	3					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.09	Дифференциальные уравнения	5				4	4	144	144	66	66	42	36				4						4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.10	Физика	2				4	4	144	144	54	54	54	36			4							4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.11	Информатика	1				4	4	144	144	58	58	50	36		4								4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	23				6	6	216	216	76	76	68	72			3	3						4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.13	Архитектура компьютеров		1			3	3	108	108	42	42	66		3									4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.14	Схемотехника ЭВМ			3		3	3	108	108	40	40	32	36				3						4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.15	Электроника и электротехника	3				3	3	108	108	42	42	66					3						4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.16	Базы данных		3	4		5	5	180	180	88	88	92					2	3					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.17	Операционные системы		3			3	3	108	108	52	52	56					3						4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	23			3	6	6	216	216	84	84	60	72			3	3						4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.19	Информационная безопасность	5				4	4	144	144	66	66	42	36					4					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.20	Методы защиты и преобразование информации	6	5			5	5	180	180	80	80	64	36					2	3				4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.21	Теория игр		4			3	3	108	108	56	56	52						3					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.22	Дискретная математика	3				4	4	144	144	68	68	40	36				4						4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.23	Математическая логика и теория алгоритмов	4	3			6	6	216	216	92	92	88	36				2	4					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.24	Теория автоматов	5				4	4	144	144	52	52	56	36					4					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.25	Стандартизация и сертификация программных средств		5			3	3	108	108	54	54	54	36					3					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.26	Криптография	6				5	5	180	180	72	72	72	36					2	3				4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	36	36	36			1	1							2	Адаптивной физической культуры
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							88	88	3496	3496	1650	1650	1450	396	663	6	5	2	11	13	19	32			
+	Б1.В.01	Администрирование в информационных системах			5		3	3	108	108	54	54	54		28				3					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.02	Интернет-программирование	5	4			5	6	216	216	86	86	94	36	43				2	4				4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.03	Технологии программирования	5				4	4	144	144	38	38	70	36	26				4					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.04	Алгоритмизация и программирование		1			2	2	72	72	42	42	30		18	2								4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.05	Сетевые технологии		6			3	3	108	108	46	46	62		26					3				4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.06	Программирование	14		23		4	11	396	396	174	174	150	72	77	4	2	2	3					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.07	Системное программирование	7	6			6	6	216	216	92	92	88	36	46					2	4			4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.08	Проектирование информационных систем	7				7	5	180	180	48	48	96	36	30							5		4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.09	Теория формальных языков и методов компиляции		6	7		4	4	144	144	68	68	76		38					2	2			4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.10	Инженерная и компьютерная графика		2			3	3	108	108	42	42	66		28		3							4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование	7	6			6	6	216	216	90	90	90	36	44						2	4		4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.12	Средства проектирование интерфейсов	6				4	4	144	144	58	58	50	36	28						4			4	Информационных технологий и прикладной математики

+	Б1.В.13	Микропроцессорные системы	7			4	4	144	144	66	66	42	36	<u>24</u>					4	4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.В.14	Высокопроизводительные вычисления		6	7	4	4	144	144	68	68	76		<u>36</u>					2	2	4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456				328	328	328	328										2	Адаптивной физической культуры	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7			4	4	144	144	54	54	54	36	<u>26</u>						4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Высокоуровневые методы программирования	7			4	4	144	144	54	54	54	36	<u>26</u>						4	4	Информационных технологий и прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мультимедиа технологии	7			4	4	144	144	54	54	54	36	<u>26</u>						4	4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4	3	3	108	108	50	50	58		<u>27</u>			3						
-	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровая обработка сигналов			4	3	3	108	108	50	50	58		<u>27</u>			3				4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы автоматизированного проектирование			4	3	3	108	108	50	50	58		<u>27</u>			3				4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4		3	3	108	108	50	50	58		<u>28</u>			3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка клиент-серверных приложений		4		3	3	108	108	50	50	58		<u>28</u>			3				4	Информационных технологий и прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Средства отладки клиент-серверных приложений		4		3	3	108	108	50	50	58		<u>28</u>			3				4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7		5	5	180	180	68	68	112		<u>48</u>						5			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Нейронные сети и нейрокомпьютеры		7		5	5	180	180	68	68	112		<u>48</u>						5	4	Информационных технологий и прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы искусственного интеллекта		7		5	5	180	180	68	68	112		<u>48</u>						5	4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5	6	6	6	216	216	94	94	86	36	<u>42</u>			2	4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программирование 1С		5	6	6	6	216	216	94	94	86	36	<u>42</u>			2	4			4	Информационных технологий и прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в инженерной деятельности		5	6	6	6	216	216	94	94	86	36	<u>42</u>			2	4			4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7		2	2	72	72	34	34	38							2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Социология		7		2	2	72	72	34	34	38							2		8	Социологии и философии	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Психология		7		2	2	72	72	34	34	38							2		7	Педагогике и психологии	
Блок 2.Практика						25	25	900	900			900		648			3	3		19			
Обязательная часть						6	6	216	216			216		108			3	3					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4	3	3	108	108			108		<u>54</u>			3				4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6	3	3	108	108			108		<u>54</u>				3			4	Информационных технологий и прикладной математики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						19	19	684	684			684		540						19			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика			8	10	10	360	360			360		<u>360</u>							10	4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8	9	9	324	324			324		<u>180</u>							9	4	Информационных технологий и прикладной математики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324									9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324			324									9	4	Информационных технологий и прикладной математики
ФТД.Факультативные дисциплины						6	6	216	216	108	108	108		18			1	1	2		2		
+	ФТД.01	Защита прав инвалида		4		1	1	36	36	20	20	16					1				16	Общеправовых дисциплин и международного права	
+	ФТД.02	Эволюционные алгоритмы		7		2	2	72	72	34	34	38								2	4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	ФТД.03	Нечеткое моделирование и управление		5		2	2	72	72	36	36	36		<u>18</u>					2		4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	ФТД.04	Коммуникативный практикум для лиц с инвалидностью и ОВЗ		3		1	1	36	36	18	18	18					1				7	Педагогике и психологии	