Утверждено на Ученом совете

## Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ №1

## ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

Проректор С.А. Бушев Дата (протокола)

ИБ\_Прикладная математика и информатика\_ВМ\_2020

направление подготовки 01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

Квалификация, БАКАЛАВР срок обучения 4 года форма обучения очная

соответствует ОС МГУ бакалавра по направлению подготовки 01.03.02 "Прикладная математика и информатика" (3++)

Направленность (профиль) подготовки

«Математические и компьютерные методы решения задач естествознания»

І. График учебного процесса

П. Сводные данные по бюджету времени (в

Part	ЕМЕСТРАМ  V курс  9 10 11 12
HARMHE JICHIMINIMI  ***BASHE JICHIMINIMI  **	
No.	
No.   Company No.   No	22 22 24 26
No.   Process of the second state   12,0   4   1,23   42   288   288   44   40   40   40   40   40   40	22 23 24 25
20   1   1   2   144   54   18   3.0   50   3.0   5   5   5   5   5   5   5   5   5	
DATA	
A33   Mayan "Improneeme"	
Section   Content   Cont	$\overline{}$
7   All	$\bot$
14,0   12,   12,   12,   12,   12,   13,   14,   14,   14,   12,   16,   18,	
BA3   Moreanrecensis manum*	
11   54.3   Mirrosammeronii assauni II	$\bot$
38 A3   Действительный в комплексий вышит   58 A3   Модуль "Писерення матечительный в комплексий в магечительный в комплексий в магечительный в комплексий в магечительный в	
R53   Monyan-"/Pacceptana surresumara"	+++
RA3	
6   18.3   Apartectypa   28M   Raus Accessorage   3.0   2   10.8   54   54   54   3.0     1   1   1   1   1   1   1   1   1	
17 Ба3   Классическая механия   4,0   3   144   72   36   36   72   4,0   4,0   1   1   1   1   1   1   1   1   1	
18 БаЗ   Зактродинамика   4,0   4   144   72   36   36   72   4   4,0   4   145   72   145	
19 БАЗ   Обыкповенные дифференципальные уравнения   7,0   4   3   252   144   72   72   108   4,0   4,0   4,0   1	
БаЗ   Мозуль "Численные методы"   3,0   3   108   56   36   72   2,0   10   10   10   10   10   10   10	
21 БАЗ         Введение в численные метолы         3,0         3         108         36         36         72         2,0         1         1         5         5         3         108         36         36         36         72         2,0         1         1         5         4         1         8         54         5         4         5         4         4         7         7         2         5         5         4         3         0         4         1         2         0         7         7         2         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36 <t< td=""><td></td></t<>	
22 БАЗ Операционные системы   3,0   3   108   54   54   54   54   3,0   1   1   1   1   1   1   1   1   1	
24       БАЗ       Методы машинного обучения       4,0       6       5       1,44       72       72       72       72       2,0       2,0       7         25       БАЗ       Тлубокое машинное обучение       2,0       7       72       36       36       36       4       2,0       2         26       БАЗ       Тория вероятностей и магематическая статистика       7,0       4       3       252       144       72       72       108       4,0       4,0       4       9       2,0       1       2,0       1       2       1       1       2       1       1       2       1       2       1       1       2       1       4       0       4,0       4,0       4,0       4       0       4,0       4       0       4,0       4       0       4,0       4       0       4,0       4       0       4       3       2       1       8       2       2       8       7       4       3       2       2       8       7       2       3       6       8       7       2       3       6       3       6       1       3       1       3       1       3	
25         БАЗ         Глубокое машинное обучение         2,0         7         72         36         36         36         4,0         4,0         2,0           26         БАЗ         Тория вероктностей и математическая статистика         7,0         4         3         252         144         72         72         108         4,0         4,0         4         10,0         1,2,34         360         288         288         72         4,0         4,0         4,0         4         10,0         1,2,34         360         288         288         72         4,0         4,0         4,0         4,0         4,0         4,0         8         2,0         8         28,0         380         1652         1150         268         234         1628         4         4,0 <t< td=""><td></td></t<>	
27 БАЗ         Практикум на ЭВМ ***         10,0         1,2,3,4         360         288         72         4,0         82,0         3280         1652         1150         268         234         1628         234         1628         234         1628         234         1628         234         1628         234         1628         234         1628         234         1628         234         1628         234         1628         234         1628         24         1,0	
28 ВАРИА       Лингвистическая культура (на английском языке)       2,0       8       72       36       36       36       1,0	
29 ВАРИА       Межфакультетские курсы       2,0       5,6       72       48       48       24       1,0       1,0       1,0       2,0       30       36       36       36       36       2,0       2,0       30       37       7       72       36       36       36       36       36       36       2,0       2,0       30       38       36 <td< td=""><td></td></td<>	
31 ВАРИА       Численные методы       4,0       6       144       72       36       36       72       4,0       9         32 ВАРИА       Базы данных       3,0       5       108       36       36       72       2,0       9         33 ВАРИА       Суперкомпьютеры и параллельная обработка данных       2,0       7       72       36       36       36       36       2,0       2,0         34 ВАРИА       Численные методы линейной алгебры       2,0       5       72       36       36       36       2,0       2,0         35 ВАРИА       Физика волновых процессов       3,0       5       108       72       54       18       36       2,0       2,0       36       36       2,0       36       36       2,0       36       36       2,0       3       36       2,0       30       36       36       36       2,0       3       36       36       2,0       3       30       36       36       36       36       2,0       3       30       36       36       36       36       36       36       4,0       30       30       30       30       30       30       30       30       30	
33       ВАРИА       Суперкомпьютеры и параллельная обработка данных       2,0       7       72       36       36       36       36       2,0       34         34       ВАРИА       Численные методы линейной алгебры       2,0       5       72       36       36       36       2,0       5         35       ВАРИА       Физика волновых процессов       3,0       5       108       72       54       18       36       4,0       2,0         36       ВАРИА       Функциональный анализ       6,0       5       6       216       108       108       108       4,0       2,0       40       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       2,0       4,0       3,0       4,0       4,0       4,0       4,0       4,0       4,0       4,0       4,0       4,0       4,0       4,0       4,0<	
34 ВАРИА       Численные методы линейной алгебры       2,0       5       72       36       36       36       2,0       5         35 ВАРИА       Физика волновых процессов       3,0       5       108       72       54       18       36       4,0       0         36 ВАРИА       Функциональный анализ       6,0       5       6       216       108       108       108       4,0       2,0       1         37 ВАРИА       Методы оптимизации       3,0       6       108       72       72       36       4,0       2,0       1         38 ВАРИА       Методы математической физики       4,0       6       144       72       36       36       72       4,0       1         39 ВАРИА       Обратные задачи       3,0       7       108       36       36       72       4,0       4,0         40 ВАРИА       Численные методы математической физики       3,0       7       108       54	+
36 ВАРИА       Функциональный анализ       6,0       5       6       216       108       108       108       4,0       2,0       37         37 ВАРИА       Методы оптимизации       3,0       6       108       72       72       36       4,0       4,0       4         38 ВАРИА       Методы математической физики       4,0       6       144       72       36       36       72       4,0       4,0       4         39 ВАРИА       Обратные задачи       3,0       7       108       36       36       72       4,0       4,0       4         40 ВАРИА       Численные методы математической физики       3,0       7       108       54 </td <td></td>	
38 ВАРИА     Методы математической физики     4,0     6     144     72     36     36     72     4,0       39 ВАРИА     Обратные задачи     3,0     7     108     36     36     72     4,0       40 ВАРИА     Численные методы математической физики     3,0     7     108     54     54     54     54       41 ВАРИА     Спецсеминар     11,0     5,67,8     6     396     144     144     252     2,0     2,0     2,0	
39 ВАРИА     Обратные задачи     3,0     7     108     36     36     72     4,0       40 ВАРИА     Численные методы математической физики     3,0     7     108     54     54     54     54       41 ВАРИА     Спецсеминар     11,0     5,67,8     6     396     144     144     252     2,0     2,0     2,0	
41 ВАРИА Спецсеминар 11,0 5,6,7,8 6 396 144 144 252 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	
5,6,6,7,	
42 ВАРИА     Дисциплины профиля по выбору студента     22,0     7,8,8     792     346     346     446     4,0     4,0     9,0     4,0       43 ВАРИА     Дисциплины по выбору студента     10,0     7     5,6,7     360     180     180     180     2,0     2,0     6,0	
44 ВАРИА Элективные курсы по физической культуре 2,3,4 328 268 268 60 4,0 4,0 4,0 2,0 2,0	$\bot$
Уч Учебная практика	$\bot$
45 Уч     технологическая*     6,0     5,6,7     216     216     0,0     0,0       Пр     Производственная практика	
46 Пр     предлипломная**     9,0     7     8     324     324     0,0     0,0       ГИА     ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     9,0     324     324     324     0	$\perp$
И ГЭ Государственные экзамены   3,0   108   108   108   47 И ГЭ Междисциплинарный экзамен по направлению "Прикладная математика и информатика"   3,0   8   108   108   108   0,0	$\Box$
ИВР         Выпускные работы и проекты         6,0         216         216	
48 ИВР     Подготовка и защита выпускной квалификационной работы     6,0     8     216     216     0,0	1 1 1
по основному подплану         Всего часов теоретического обучения         8968         4424         2410         628         1386         4544         36,0         39,0         40,0         37,0         33,0         37,0         14,0	<del>-   -   -  </del>
В том числе без физкультуры, факультативов Всего кредитов по семестрам В том числе без физкультативов В том числе без физкультативе без физикального без	
Недельная нагрузка в семестре	
Число курсовых работ       1	
Число зачетов         38         5         5         5         4         6         5         5         3	

<sup>\*</sup> Технологическая практика проходит в 5,6 и 7 семестрах распределенно, параллельно с теоретическим обучением, отчетность по практике: экзамен в 5, 6 и 7 семестре

<sup>\*\*</sup> Преддипломная практика проходит в 7 и 8 семестрах распределенно, параллельно с теоретическим обучением, отчетность по практике: зачет в 8 семестре и экзамен в 7 семестре

<sup>\*\*\*</sup> Дисциплина "Практикум на ЭВМ" имеет отчетность "зачет с оценкой".