Приложение 1

Утвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол от 22 июня 2026 г. №8

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 01.04.04, Прикладная математика
Направленность — Информационные технологии и искусственный интеллект (01.04.04/09)
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2026
Форма обучения — очная

Факультет — ФН «Фундаментальные науки»
Кафедра — ФН12 «Математическое моделирование»

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17													
Курс	1	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	2	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Э	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П + Н + Т/ Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
34	8	0	0	10/70	52
31	5	0	6	10/70	52
65	13	0	6	20	104

Т	Теоретические занятия	Э	Экзаменационная сессия	ГА	Государственная итоговая аттестация	П	Практика	К	Каникулы	Н	НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 14 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час	
						час	час	час	час																				
Б1	**Дисциплины (модули)**		**63**	**2268**	**974**	**470**	**504**	**0**	**1294**	**19**	**684**	**626**	**58**		**20**	**720**	**774**	**-54**		**18**	**648**	**726**	**-78**		**6**	**216**	**190**	**26**	
	Обязательная часть		**41**	**1476**	**646**	**289**	**357**	**0**	**830**	**16**	**576**	**575**	**1**		**17**	**612**	**597**	**15**		**8**	**288**	**170**	**118**						
1	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт										
2	Python и математические основы машинного обучения	ФН12	7	252	102	34	68	0	150	7	252	102	150	Экз															
3	Дискретная математика и математическая логика	ФН12	9	324	136	85	51	0	188	4	144	68	76	Экз	5	180	68	112	Экз										
4	Программные средства математического моделирования	ФН12	6	216	102	34	68	0	114	3	108	51	57	Зчт	3	108	51	57	Экз										
5	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт										
6	Нейронные сети и глубокое обучение	ФН12	5	180	68	34	34	0	112						5	180	68	112	Экз										
7	Нейронные сети и компьютерное зрение	ФН12	4	144	68	34	34	0	76											4	144	68	76	Экз					
8	Нейронные сети и обработка текстов	ФН12	4	144	68	34	34	0	76											4	144	68	76	Экз					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**22**	**792**	**328**	**181**	**147**	**0**	**464**	**3**	**108**	**51**	**57**		**3**	**108**	**177**	**-69**		**10**	**360**	**556**	**-196**		**6**	**216**	**190**	**26**	
1	Исследование операций	ФН12	3	108	51	34	17	0	57	3	108	51	57	РЭкз															
2	Математическая теория баз данных	ФН12	3	108	51	34	17	0	57						3	108	51	57	РЭкз										
3	Основы теории интеллектуальных систем управления	ФН12	4	144	68	34	34	0	76											4	144	68	76	РЭкз					
4	Прикладной анализ временных рядов	ФН12	3	108	51	34	17	0	57											3	108	51	57	Зчт					
	Дисциплины по выбору		**9**	**324**	**107**	**45**	**62**	**0**	**217**											**3**	**108**	**51**	**57**		**6**	**216**	**56**	**160**	
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	51	17	34	0	57											3	108	51	57	РЭкз					
	Линейные матричные неравенства	ФН12																											
	Математические методы анализа больших данных	ФН12																											

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 14 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час	
						час	час	час	час																				
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	28	14	14	0	80																3	108	28	80	РЭкз
	Обработка сигналов с помощью нейронных сетей	ФН12																											
	Прикладные задачи теории оптимального управления	ФН12																											
3	Дисциплина по выбору №3		3	108	28	14	14	0	80																3	108	28	80	Экз
	Практическая оптимизация	ФН12																											
	Прикладные задачи машинного обучения	ФН12																											
Б2	**Практика**		**48**	**1728**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1728**	**11**	**396**	**186**	**210**		**10**	**360**	**334**	**26**		**12**	**432**	**176**	**256**		**15**	**540**	**0**	**540**	
	Обязательная часть		**40**	**1440**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1440**	**10**	**360**	**186**	**174**		**9**	**324**	**334**	**-10**		**12**	**432**	**176**	**256**		**9**	**324**	**0**	**324**	
	Учебная		**2**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**2**	**72**	**0**	**72**																
1	Проектно-технологическая практика	ФН12	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	ДЗчт															
	Производственная		**38**	**1368**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1368**	**8**	**288**	**186**	**102**		**9**	**324**	**334**	**-10**		**12**	**432**	**176**	**256**		**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Научно-исследовательская работа	ФН12	34	1224	0	0	0	0	1224	8	288	0	288	ДЗчт	9	324	0	324	ДЗчт	8	288	0	288	ДЗчт	9	324	0	324	ДЗчт
2	Технологическая практика	ФН12	4	144	0	0	0	0	144											4	144	0	144	ДЗчт					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**1**	**36**	**0**	**36**		**1**	**36**	**0**	**36**							**6**	**216**	**0**	**216**	
	Учебная		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																				
	Производственная		**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**1**	**36**	**0**	**36**		**1**	**36**	**0**	**36**							**6**	**216**	**0**	**216**	
1	Педагогическая практика	ФН12	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт										
2	Преддипломная практика	ФН12	6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216	ДЗчт
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Подготовка и защита ВКР	ФН12	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**120**	**4320**	**974**	**470**	**504**	**0**	**3346**	**30**	**1080**	**306**	**774**		**30**	**1080**	**306**	**774**		**30**	**1080**	**306**	**774**		**30**	**1080**	**56**	**1024**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**120**	**3240**	**731**	**353**	**378**	**0**	**2510**	**30**	**810**	**230**	**580**		**30**	**810**	**230**	**580**		**30**	**810**	**230**	**580**		**30**	**810**	**42**	**768**	
	Факультативные дисциплины																												
1	Мобильная разработка на IOS (модуль 4 от VK)	ИУ6	20	720	332	190	142	0	388	10	360	172	188	ДЗчт	10	360	160	200	ДЗчт										
2	Мобильная разработка на Android (модуль 3 от VK)	ИУ6	19	684	296	196	100	0	388	9	324	148	176	ДЗчт	10	360	148	212	ДЗчт										
3	Программа по веб-разработке (модуль 1 от VK)	ИУ6	42	1512	696	341	355	0	816	10	360	186	174	ДЗчт	21	756	334	422	ДЗчт	11	396	176	220	ДЗчт					
4	Антикоррупционная деятельность в Российской Федерации	ЮР	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт										
5	Основы машинного обучения (модуль 2 от VK)	ИУ6	41	1476	646	315	315	16	830						9	324	126	198	ДЗчт	23	828	386	442	ДЗчт	9	324	134	190	ДЗчт
6	Менеджмент креативности и эвристики	ИБМ2	2	72	34	34	0	0	38											2	72	34	38	Зчт					

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4				
Трудоемкость в неделю, час		51.4					51.4					51.4					51.4			
Аудиторные занятия в неделю, час			18					18					18					4		
Количество курсовых работ					0					0					0					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0
Количество зачетов					5					4					3					2
Количество экзаменов					3					4					4					2
Государственный экзамен					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					1

Приложение 1

Утвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол от 23 июня 2025 г. №9

Переутвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол от 22 июня 2026 г. №8

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 01.04.04, Прикладная математика
Направленность — Информационные технологии и искусственный интеллект (01.04.04/09)
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2025
Форма обучения — очная

Факультет — ФН «Фундаментальные науки»
Кафедра — ФН12 «Математическое моделирование»

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17											
Курс	1	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	2	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Э	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П + Н + Т/ Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
34	8	0	0	10/70	52
31	5	0	6	10/70	52
65	13	0	6	20	104

Т — Теоретические занятия
Э — Экзаменационная сессия
ГА — Государственная итоговая аттестация
П — Практика
К — Каникулы
Н — НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 14 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
						час	час	час	час																				
Б1	**Дисциплины (модули)**		**63**	**2268**	**974**	**470**	**504**	**0**	**1294**	**19**	**684**	**812**	**-128**		**20**	**720**	**1108**	**-388**		**18**	**648**	**902**	**-254**		**6**	**216**	**190**	**26**	
	Обязательная часть		**41**	**1476**	**646**	**289**	**357**	**0**	**830**	**16**	**576**	**761**	**-185**		**17**	**612**	**1057**	**-445**		**8**	**288**	**732**	**-444**						
1	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт										
2	Python и математические основы машинного обучения	ФН12	7	252	102	34	68	0	150	7	252	102	150	Экз															
3	Дискретная математика и математическая логика	ФН12	9	324	136	85	51	0	188	4	144	68	76	Экз	5	180	68	112	Экз										
4	Программные средства математического моделирования	ФН12	6	216	102	34	68	0	114	3	108	51	57	Зчт	3	108	51	57	Экз										
5	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт										
6	Нейронные сети и глубокое обучение	ФН12	5	180	68	34	34	0	112						5	180	68	112	Экз										
7	Нейронные сети и компьютерное зрение	ФН12	4	144	68	34	34	0	76											4	144	68	76	Экз					
8	Нейронные сети и обработка текстов	ФН12	4	144	68	34	34	0	76											4	144	68	76	Экз					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**22**	**792**	**328**	**181**	**147**	**0**	**464**	**3**	**108**	**51**	**57**		**3**	**108**	**51**	**57**		**10**	**360**	**170**	**190**		**6**	**216**	**56**	**160**	
1	Исследование операций	ФН12	3	108	51	34	17	0	57	3	108	51	57	РЭкз															
2	Методы и алгоритмы обработки больших данных	ФН12	3	108	51	34	17	0	57						3	108	51	57	РЭкз										
3	Основы теории интеллектуальных систем управления	ФН12	4	144	68	34	34	0	76											4	144	68	76	РЭкз					
4	Прикладной анализ временных рядов	ФН12	3	108	51	34	17	0	57											3	108	51	57	Зчт					
	Дисциплины по выбору		**9**	**324**	**107**	**45**	**62**	**0**	**217**											**3**	**108**	**51**	**57**		**6**	**216**	**56**	**160**	
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	51	17	34	0	57											3	108	51	57	РЭкз					
	Линейные матричные неравенства	ФН12																											
	Математические методы анализа больших данных	ФН12																											

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 14 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час	
						час	час	час	час																				
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	28	14	14	0	80															3	108	28	80	РЭкз
	Обработка сигналов с помощью нейронных сетей	ФН12																										
	Прикладные задачи теории оптимального управления	ФН12																										
3	Дисциплина по выбору №3		3	108	28	14	14	0	80															3	108	28	80	Экз
	Практическая оптимизация	ФН12																										
	Прикладные задачи машинного обучения	ФН12																										
Б2	**Практика**		**48**	**1728**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1728**	**11**	**396**	**0**	**396**		**10**	**360**	**0**	**360**		**12**	**432**	**0**	**432**		**15**	**540**	**0**	**540**	
	Обязательная часть		**40**	**1440**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1440**	**10**	**360**	**0**	**360**		**9**	**324**	**0**	**324**		**12**	**432**	**0**	**432**		**9**	**324**	**0**	**324**	
	Учебная		**2**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**2**	**72**	**0**	**72**															
1	Проектно-технологическая практика	ФН12	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	ДЗчт														
	Производственная		**38**	**1368**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1368**	**8**	**288**	**0**	**288**		**9**	**324**	**0**	**324**		**12**	**432**	**0**	**432**		**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Научно-исследовательская работа	ФН12	34	1224	0	0	0	0	1224	8	288	0	288	ДЗчт	9	324	0	324	ДЗчт	8	288	0	288	ДЗчт	9	324	0	324	ДЗчт
2	Технологическая практика	ФН12	4	144	0	0	0	0	144											4	144	0	144	ДЗчт					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**1**	**36**	**0**	**36**		**1**	**36**	**0**	**36**							**6**	**216**	**0**	**216**	
	Учебная		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																			
	Производственная		**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**1**	**36**	**0**	**36**		**1**	**36**	**0**	**36**							**6**	**216**	**0**	**216**	
1	Педагогическая практика	ФН12	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт									
2	Преддипломная практика	ФН12	6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216	ДЗчт
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Подготовка и защита ВКР	ФН12	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**120**	**4320**	**974**	**470**	**504**	**0**	**3346**	**30**	**1080**	**306**	**774**		**30**	**1080**	**306**	**774**		**30**	**1080**	**306**	**774**		**30**	**1080**	**56**	**1024**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**120**	**3240**	**731**	**353**	**378**	**0**	**2510**	**30**	**810**	**230**	**580**		**30**	**810**	**230**	**580**		**30**	**810**	**230**	**580**		**30**	**810**	**42**	**768**	
	Факультативные дисциплины																											
1	Программа по веб-разработке (модуль 1 от VK)	ИУ6	42	1512	696	341	355	0	816	10	360	186	174	ДЗчт	21	756	334	422	ДЗчт	11	396	176	220	ДЗчт					
2	Мобильная разработка на IOS (модуль 4 от VK)	ИУ6	20	720	332	190	142	0	388	10	360	172	188	ДЗчт	10	360	160	200	ДЗчт									
3	Мобильная разработка на Android (модуль 3 от VK)	ИУ6	19	684	296	196	100	0	388	9	324	148	176	ДЗчт	10	360	148	212	ДЗчт									
4	Антикоррупционная деятельность в Российской Федерации	ЮР	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт									
5	Основы машинного обучения (модуль 2 от VK)	ИУ6	41	1476	646	315	315	16	830						9	324	126	198	ДЗчт	23	828	386	442	ДЗчт	9	324	134	190	ДЗчт
6	Менеджмент креативности и эвристики	ИБМ2	2	72	34	34	0	0	38											2	72	34	38	Зчт					

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4				
Трудоемкость в неделю, час		51.4					51.4					51.4					51.4			
Аудиторные занятия в неделю, час			18					18					18					4		
Количество курсовых работ					0					0					0					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0
Количество зачетов					5					4					3					2
Количество экзаменов					3					4					4					2
Государственный экзамен					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					1