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 — 01.04.03, Механика и математическое моделирование
Направленность — Математическое и компьютерное моделирование в механике композитов (01.04.03/03)
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2026
Форма обучения — очная

Факультет — ФН «Фундаментальные науки»
Кафедра — ФН11 «Вычислительная математика и математическая физика»

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/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	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
28	6	2	6	10/70	52
62	14	2	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 - 11 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)**		**80**	**2880**	**972**	**413**	**559**	**0**	**1908**	**23**	**828**	**640**	**188**		**24**	**864**	**914**	**-50**		**23**	**828**	**834**	**-6**		**10**	**360**	**222**	**138**	
	Обязательная часть		**55**	**1980**	**673**	**283**	**390**	**0**	**1307**	**18**	**648**	**589**	**59**		**19**	**684**	**846**	**-162**		**13**	**468**	**698**	**-230**		**5**	**180**	**178**	**2**	
1	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт										
2	Математическое моделирование гетерогенных сред	ФН11	5	180	68	34	34	0	112	5	180	68	112	Экз															
3	Методы решения задач механики деформируемого твердого тела	ФН11	9	324	102	51	51	0	222	4	144	51	93	Зчт	5	180	51	129	Экз										
4	Программные технологии разработки систем инженерного анализа	ФН11	5	180	68	17	51	0	112	5	180	68	112	Экз															
5	Экономика и управление инновационными проектами	ИБМ3	2	72	34	34	0	0	38	2	72	34	38	Зчт															
6	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт										
7	Программирование параллельных процессов	ФН11	4	144	51	17	34	0	93						4	144	51	93	Зчт										
8	Расчет конструкций из композитов методом конечных элементов	ФН11	6	216	68	17	51	0	148						6	216	68	148	Экз										
9	Дополнительные главы механики композитов	ФН11	4	144	51	34	17	0	93											4	144	51	93	Зчт					
10	Задачи теплообмена в механике композитов	ФН11	4	144	34	17	17	0	110											4	144	34	110	Зчт					
11	Разработка распределенных вычислительных систем	ФН11	5	180	51	17	34	0	129											5	180	51	129	Экз					
12	Математические методы принятия решений	ФН11	5	180	44	11	33	0	136																5	180	44	136	Зчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**25**	**900**	**299**	**130**	**169**	**0**	**601**	**5**	**180**	**51**	**129**		**5**	**180**	**68**	**112**		**10**	**360**	**136**	**224**		**5**	**180**	**44**	**136**	
1	Вариационные методы решения задач математической физики	ФН11	5	180	51	17	34	0	129	5	180	51	129	Экз															
2	Стохастические методы в прикладных исследованиях	ФН11	5	180	44	11	33	0	136																5	180	44	136	Экз

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 - 11 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																			
	Дисциплины по выбору		**15**	**540**	**204**	**102**	**102**	**0**	**336**						**5**	**180**	**68**	**112**		**10**	**360**	**136**	**224**						
1	Дисциплина по выбору №1		5	180	68	34	34	0	112						5	180	68	112	Экз										
	Математическая теория композитных пластин и оболочек	ФН11																											
	Основы механики композитов	ФН11																											
2	Дисциплина по выбору №2		5	180	68	34	34	0	112											5	180	68	112	Экз					
	Математическая теория устойчивости конструкций	ФН11																											
	Многомасштабное моделирование конструкций из композитных материалов	ФН11																											
3	Дисциплина по выбору №3		5	180	68	34	34	0	112											5	180	68	112	Экз					
	Асимптотические методы в механике	ФН11																											
	Динамические задачи механики композитов	ФН11																											
	Методы решения задач аэродинамики	ФН11																											
Б2	**Практика**		**31**	**1116**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1116**	**6**	**216**	**0**	**216**		**7**	**252**	**34**	**218**		**7**	**252**	**34**	**218**		**11**	**396**	**0**	**396**	
	Обязательная часть		**26**	**936**	**0**	**0**	**0**	**0**	**936**	**5**	**180**	**0**	**180**		**6**	**216**	**34**	**182**		**7**	**252**	**34**	**218**		**8**	**288**	**0**	**288**	
	Учебная		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																				
	Производственная		**26**	**936**	**0**	**0**	**0**	**0**	**936**	**5**	**180**	**0**	**180**		**6**	**216**	**34**	**182**		**7**	**252**	**34**	**218**		**8**	**288**	**0**	**288**	
1	Научно-исследовательская работа	ФН11	26	936	0	0	0	0	936	5	180	0	180	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	8	288	0	288	ДЗчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**5**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**1**	**36**	**0**	**36**		**1**	**36**	**0**	**36**							**3**	**108**	**0**	**108**	
	Учебная		**2**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**1**	**36**	**0**	**36**		**1**	**36**	**0**	**36**											
1	Педагогическая практика	ФН11	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт										
	Производственная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**																**3**	**108**	**0**	**108**	
1	Преддипломная практика	ФН11	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Подготовка и защита ВКР	ФН11	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**120**	**4320**	**972**	**413**	**559**	**0**	**3348**	**29**	**1044**	**306**	**738**		**31**	**1116**	**306**	**810**		**30**	**1080**	**272**	**808**		**30**	**1080**	**88**	**992**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**120**	**3240**	**729**	**310**	**419**	**0**	**2511**	**29**	**783**	**230**	**553**		**31**	**837**	**230**	**607**		**30**	**810**	**204**	**606**		**30**	**810**	**66**	**744**	
	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 Android (модуль 3 от VK)	ИУ6	19	684	296	196	100	0	388	9	324	148	176	ДЗчт	10	360	148	212	ДЗчт										
3	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										
4	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
5	Антикоррупционная деятельность в Российской Федерации	ЮР	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт										
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		49.7				53.1				51.4				51.2			
Аудиторные занятия в неделю, час			18				18				16					8	
Количество курсовых работ					0				0				0				0
Количество курсовых проектов					0				0				0				0
Количество зачетов					5				5				3				3
Количество экзаменов					3				3				3				1
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 — 01.04.03, Механика и математическое моделирование
Направленность — Математическое и компьютерное моделирование в механике композитов (01.04.03/03)
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2025
Форма обучения — очная

Факультет — ФН «Фундаментальные науки»
Кафедра — ФН11 «Вычислительная математика и математическая физика»

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/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	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
28	6	2	6	10/70	52
62	14	2	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 - 11 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб 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		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
Б1	**Дисциплины (модули)**		**80**	**2880**	**972**	**413**	**559**	**0**	**1908**	**23**	**828**	**812**	**16**		**24**	**864**	**948**	**-84**		**23**	**828**	**448**	**380**		**10**	**360**	**88**	**272**	
	Обязательная часть		**55**	**1980**	**673**	**283**	**390**	**0**	**1307**	**18**	**648**	**589**	**59**		**19**	**684**	**720**	**-36**		**13**	**468**	**312**	**156**		**5**	**180**	**44**	**136**	
1	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт										
2	Математическое моделирование гетерогенных сред	ФН11	5	180	68	34	34	0	112	5	180	68	112	Экз															
3	Методы решения задач механики деформируемого твердого тела	ФН11	9	324	102	51	51	0	222	4	144	51	93	Зчт	5	180	51	129	Экз										
4	Программные технологии разработки систем инженерного анализа	ФН11	5	180	68	17	51	0	112	5	180	68	112	Экз															
5	Экономика и управление инновационными проектами	ИБМ3	2	72	34	34	0	0	38	2	72	34	38	Зчт															
6	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт										
7	Программирование параллельных процессов	ФН11	4	144	51	17	34	0	93						4	144	51	93	Зчт										
8	Расчет конструкций из композитов методом конечных элементов	ФН11	6	216	68	17	51	0	148						6	216	68	148	Экз										
9	Дополнительные главы механики композитов	ФН11	4	144	51	34	17	0	93											4	144	51	93	Зчт					
10	Задачи теплообмена в механике композитов	ФН11	4	144	34	17	17	0	110											4	144	34	110	Зчт					
11	Разработка распределенных вычислительных систем	ФН11	5	180	51	17	34	0	129											5	180	51	129	Экз					
12	Математические методы принятия решений	ФН11	5	180	44	11	33	0	136																5	180	44	136	Зчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**25**	**900**	**299**	**130**	**169**	**0**	**601**	**5**	**180**	**223**	**-43**		**5**	**180**	**228**	**-48**		**10**	**360**	**136**	**224**		**5**	**180**	**44**	**136**	
1	Вариационные методы решения задач математической физики	ФН11	5	180	51	17	34	0	129	5	180	51	129	Экз															
2	Стохастические методы в прикладных исследованиях	ФН11	5	180	44	11	33	0	136																5	180	44	136	Экз

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 - 11 недель				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб 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		з.е.	час	Ауд час	Сам / Иные час	
	Дисциплины по выбору		**15**	**540**	**204**	**102**	**102**	**0**	**336**						**5**	**180**	**68**	**112**		**10**	**360**	**136**	**224**						
1	Дисциплина по выбору №1		5	180	68	34	34	0	112						5	180	68	112	Экз										
	Математическая теория композитных пластин и оболочек	ФН11																											
	Основы механики композитов	ФН11																											
2	Дисциплина по выбору №2		5	180	68	34	34	0	112											5	180	68	112	Экз					
	Математическая теория устойчивости конструкций	ФН11																											
	Многомасштабное моделирование конструкций из композитных материалов	ФН11																											
3	Дисциплина по выбору №3		5	180	68	34	34	0	112											5	180	68	112	Экз					
	Асимптотические методы в механике	ФН11																											
	Динамические задачи механики композитов	ФН11																											
	Методы решения задач аэродинамики	ФН11																											
Б2	**Практика**		**31**	**1116**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1116**	**6**	**216**	**0**	**216**		**7**	**252**	**160**	**92**		**7**	**252**	**420**	**-168**		**11**	**396**	**134**	**262**	
	Обязательная часть		**26**	**936**	**0**	**0**	**0**	**0**	**936**	**5**	**180**	**0**	**180**		**6**	**216**	**34**	**182**		**7**	**252**	**34**	**218**		**8**	**288**	**0**	**288**	
	Учебная		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																				
	Производственная		**26**	**936**	**0**	**0**	**0**	**0**	**936**	**5**	**180**	**0**	**180**		**6**	**216**	**34**	**182**		**7**	**252**	**34**	**218**		**8**	**288**	**0**	**288**	
1	Научно-исследовательская работа	ФН11	26	936	0	0	0	0	936	5	180	0	180	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	8	288	0	288	ДЗчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**5**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**1**	**36**	**0**	**36**		**1**	**36**	**126**	**-90**							**3**	**108**	**134**	**-26**	
	Учебная		**2**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**1**	**36**	**0**	**36**		**1**	**36**	**126**	**-90**											
1	Педагогическая практика	ФН11	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт										
	Производственная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**																**3**	**108**	**0**	**108**	
1	Преддипломная практика	ФН11	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Подготовка и защита ВКР	ФН11	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**120**	**4320**	**972**	**413**	**559**	**0**	**3348**	**29**	**1044**	**306**	**738**		**31**	**1116**	**306**	**810**		**30**	**1080**	**272**	**808**		**30**	**1080**	**88**	**992**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**120**	**3240**	**729**	**310**	**419**	**0**	**2511**	**29**	**783**	**230**	**553**		**31**	**837**	**230**	**607**		**30**	**810**	**204**	**606**		**30**	**810**	**66**	**744**	
	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 Android (модуль 3 от VK)	ИУ6	19	684	296	196	100	0	388	9	324	148	176	ДЗчт	10	360	148	212	ДЗчт										
3	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										
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		49.7				53.1				51.4				51.2		
Аудиторные занятия в неделю, час		18				18				16				8		
Количество курсовых работ				0				0				0				0
Количество курсовых проектов				0				0				0				0
Количество зачетов				5				5				3				3
Количество экзаменов				3				3				3				1
Государственный экзамен				0				0				0				0
Квалификационная работа - защита в ГЭК				0				0				0				1