

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 - 13 недель				
										Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам час	з.е.	час	Ауд час	Сам час		з.е.	час	Ауд час	Сам час		з.е.	час	Ауд час	Сам час		з.е.	час	Ауд час	Сам час	
														Лек час					Сем час					Лаб час					Сам час
3	Дисциплина по выбору №2		4	144	51	17	34	0	93								4	144	51	93	Эк								
	Системы автоматизированного проектирования в медико-биологических исследованиях	БМТ2																											
	Методы и техника цифрового микроскопического анализа медико-биологических объектов	БМТ1																											
4	Дисциплина по выбору №5		2	72	34	0	17	17	38								2	72	34	38	Эк								
	Обработка медицинских изображений	БМТ1																											
	Управление в биомедицинской инженерии	БМТ2																											
5	Дисциплина по выбору №4		2	72	28	0	14	14	44								2	72	28	44	Эк								
	Биофизика процессов рецепции	БМТ1																											
	Основы доказательной медицины и телемедицина	БМТ2																											
Б2	Практики		51	1836	0	0	0	0	1836	13	468	0	468	11	396	0	396	11	396	0	396	16	576	0	576				
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																				
	Производственная		51	1836	0	0	0	1836	13	468	0	468	11	396	0	396	11	396	0	396	16	576	0	576					
1	Педагогическая практика	БМТ1	2	72	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗ-чт	1	36	0	36	ДЗ-чт											
2	Научно-исследовательская работа	БМТ1	42	1512	0	0	0	1512	12	432	0	432	ДЗ-чт	6	216	0	216	ДЗ-чт	11	396	0	396	ДЗ-чт	13	468	0	468	ДЗ-чт	
3	Научно-исследовательская практика	БМТ1	4	144	0	0	0	144																					
4	Преддипломная практика	БМТ1	3	108	0	0	0	108																	ДЗ-чт				
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	324														9	324	0	324				
1	Подготовка и защита ВКР	БМТ1	9	324	0	0	0	324														9	324	0	324	ГЭК			
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		120	4320	971	401	398	172	3349	30	1080	289	791	30	1080	306	774	30	1080	306	774	30	1080	70	1010				

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

	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4	
Трудоемкость в неделю, час	50,8		45,5		50,8		54	
Аудиторные занятия в неделю, час	17		18		18		6,4	
Количество курсовых работ		0		0		0		0
Количество курсовых проектов		0		0		0		0
Количество зачетов		6		9		8		3
Количество экзаменов		3		2		1		1
Государственный экзамен		0		0		0		0
Квалификационная работа - защита в ГАК		0		0		0		1

Первый проректор - проректор по учебной работе



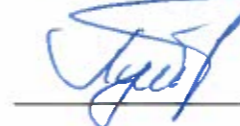
Б.В. Падалкин

Начальник УСП



Т.А. Гузева

Начальник УОТ



Т.Ю. Цибилова

Декан факультета БМТ



Щукин С.И.

Заведующий кафедрой БМТ1



Самородов А.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 12.04.04, Биотехнические системы и технологии
Магистерская программа — Биометрические технологии идентификации личности
Квалификация (степень) — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2017
Форма обучения — очная

Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол № 9 / 14 г.
29 май 2017 г.



Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана
[Signature]
А.А. Александров

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		теоретические занятия										экзамены				теоретические занятия										экзамены				практика, канкулы																													
		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						
Курс	недели																																																										
	1	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Т + ТЛ	Э	П*	ГА	К	Итого
34	7	4	0	7	52
30	5	0	6	11	52
64	12	4	6	18	104

Т Теоретические занятия ТЛ Теоретические занятия вместе с распределенной практикой Э Экзаменационная сессия ГА Итоговая государственная аттестация П Практика К Канкулы

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 - 13 недель				
			Общая, з. е.	Общая, час	Аудит, час	Виды и трудоемкость занятий				Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз							
						Лек	Сем	Лаб	Сам	з. е.	час	Ауд час	Сам час		з. е.	час	Ауд час	Сам час		з. е.	час	Ауд час	Сам час		з. е.	час	Ауд час	Сам час			
Б1	Дисциплины (модули)		60	2160	996	424	464	166	1164	17	612	269	323		19	664	386	378		18	664	331	353		5	180	70	110			
	Базовая часть		24	864	382	212	153	17	482	14	504	238	266		5	180	68	112		2	72	34	38		3	108	42	66	Экз		
1	Уравнения математической физики и обратные задачи	ФН12	3	108	51	34	17	0	57	3	108	51	57	Экз																	
2	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт												
3	Биотехнические системы и технологии	БМТ2	2	72	34	34	0	0	38	2	72	34	38	Зчт																	
4	Математическое моделирование биологических процессов и систем	БМТ2	3	108	51	34	17	0	57	3	108	51	57	Экз																	
5	Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля	БМТ4	2	72	34	17	17	0	38	2	72	34	38	Зчт																	
6	Методология научного познания	БМТ1	2	72	34	17	17	0	38	2	72	34	38	Зчт																	
7	Математические и программные средства моделирования биологических процессов и систем	БМТ1	3	108	34	0	17	17	74					Экз	3	108	34	74	Зчт												
8	История и методология науки и техники в области биотехнических систем и технологий	БМТ1	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт												
9	Современные проблемы биомедицинской и экологической инженерии	БМТ1	3	108	42	42	0	0	66											3	108	42	66	Экз							
	Вариативная часть		36	1296	614	212	231	151	682	3	108	51	57		14	504	238	266		17	612	297	315		2	72	28	44			
1	Нормативно-правовые и нормативно-технические аспекты применения биометрических систем	БМТ1	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Экз																	
2	Конструирование и технология производства приборов и аппаратов	РЛ6	2	72	34	17	9	8	38						2	72	34	38	Зчт												
3	Метрология и стандартизация	БМТ1	2	72	34	17	0	17	38						2	72	34	38	Зчт												
4	Схемативная и элементная база биотехнических систем	БМТ1	4	144	68	34	25	9	76						2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт							
5	Проектирование информационных систем	ИУ5	3	108	51	17	17	17	57						3	108	51	57	Экз												
6	Методы математической обработки медико-биологических данных	БМТ1	3	108	51	0	34	17	57						3	108	51	57	Экз												
7	Управление базами данных	БМТ1	2	72	34	14	14	6	38											2	72	34	38	Зчт							
8	Методы исследований и испытаний биометрической техники	БМТ1	2	72	34	17	8	9	38											2	72	34	38	Зчт							
9	Компьютерные технологии в распознавании образов	БМТ1	4	144	68	17	17	34	76											4	144	68	76	Экз							
	Дисциплины по выбору		11	396	189	62	93	34	207						2	72	34	38		7	252	127	125		2	72	28	44			
1	Дисциплина по выбору №1		2	72	34	17	17	0	38						2	72	34	38	Зчт												
	Основы электродиагностики в медико-биологических исследованиях	БМТ2																													
	Основы проектирования оптико-электронных модулей	БМТ1																													
2	Дисциплина по выбору №2		2	72	42	14	26	0	30											2	72	42	30	Зчт							
	Организация и управление материально-техническим снабжением и сбытом на предприятиях медико-технического профиля и в учреждениях здравоохранения	БМТ4																													
	Компьютерные технологии в распознавании образов	БМТ1																													

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 13 недель														
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам час	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз										
										з.е.	час	Ауд час	Сам час		з.е.	час	Ауд час	Сам час		з.е.	час	Ауд час	Сам час		з.е.	час	Ауд час	Сам час											
3	Дисциплина по выбору №5		2	72	34	0	17	17	38												2	72	34	38	Зач														
	Обработка медицинских изображений	БМТ1																																					
	Управление в биомедицинской инженерии	БМТ2																																					
4	Дисциплина по выбору №3		3	108	51	17	17	17	57												3	108	51	57	Экз														
	Методы и техника распознавания образов	БМТ1																																					
	Методы и средства биометрической идентификации личности	БМТ1																																					
5	Дисциплина по выбору №4		2	72	28	14	14	0	44																							2	72	28	44	Зач			
	Основы доказательной медицины и телемедицина	БМТ2																																					
	Биофизика процессов рецепции	БМТ1																																					
Б2	Практики		51	1836	0	0	0	0	1836	13	468	0	468		11	396	0	396		11	396	0	396		16	576	0	576		16	576	0	576						
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																														
	Производственная		51	1836	0	0	0	0	1836	13	468	0	468		11	396	0	396		11	396	0	396		16	576	0	576		16	576	0	576						
1	Педагогическая практика	БМТ1	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт																				
2	Научно-исследовательская работа	БМТ1	42	1512	0	0	0	0	1512	12	432	0	432	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	11	396	0	396	ДЗчт	13	468	0	468	ДЗчт										
3	Научно-исследовательская практика	БМТ1	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144	ДЗчт																				
4	Преддипломная практика	БМТ1	3	108	0	0	0	0	108																										3	108	0	108	ДЗчт
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324																														
1	Подготовка и защита ВКР	БМТ1	9	324	0	0	0	0	324																														
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы		120	4320	998	424	484	168	3632	30	1080	289	781		30	1080	306	774		30	1080	331	748		30	1080	70	1910		30	1080	70	1910						

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																				
			Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4					
Трудоёмкость в неделю, час			50.8				45.5				50.8				54					
Аудиторные занятия в неделю, час			17				18				19.5				5.4					
Количество курсовых работ							0				0				0					
Количество курсовых проектов							0				0				0					
Количество зачетов							6				9				7					
Количество экзаменов							3				2				2					
Государственный экзамен							0				0				0					
Квалификационная работа - защита в ГАК							0				0				0					

Первый проректор - проректор по учебной работе



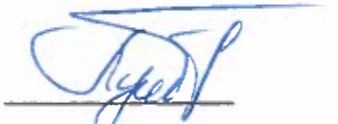
Б.В. Падалкин

Начальник УСП



Т.А. Гузева

Начальник УОТ



Т.Ю. Цибизова

Декан факультета БМТ



Щукин С.И.

Заведующий кафедрой БМТ1



Самородов А. В.



Факультет — Биомедицинская техника
Кафедра — Медико-технические информационные технологии, БМТ2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 12.04.04, Биотехнические системы и технологии
Магистерская программа — Медико-биологические аппараты, системы и комплексы для
неинвазивного и дистанционного контроля жизненно-важных параметров организма человека
Квалификация (степень) — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2017
Форма обучения — очная



Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол № 29
29 мар 2017 г.

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана
А.А. Александров

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Table showing the weekly schedule of classes and exams for two semesters. Columns represent weeks (1-52) and rows represent semesters (1-2). Legend includes: Т Теоретические занятия, ТЛП Теоретические занятия вместе с распределенной практикой, Э Экзаменационная сессия, ГА Итоговая государственная аттестация, П Практика, К Каникулы.

Summary table showing the total number of hours for each activity type across both semesters. Columns: Т+ТЛП, Э, П, ГА, К, Итого. Rows: Semester 1, Semester 2, Total.

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Main curriculum plan table with columns for course name, labor intensity, and semester breakdown (Semester 1-4). Rows list various disciplines like 'Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля' and 'Математические моделирование биологических процессов и систем'.

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудовое время циклов, разделов, дисциплин				Виды и трудовое время занятий				Семестр 1 - 17 недель				Зач/экс	Семестр 2 - 17 недель				Зач/экс	Семестр 3 - 17 недель				Зач/экс	Семестр 4 - 13 недель				Зач/экс								
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек, час	Сем, час	Лаб, час	Сам, час	з.е.	час	Ауд час	Сам час	з.е.		час	Ауд час	Сам час	з.е.		час	Ауд час	Сам час	з.е.		час	Ауд час	Сам час										
																													Зач		Экс	Зач	Экс	Зач	Экс	Зач	Экс	
3	Дисциплина по выбору №2		4	144	51	17	34	0	93									4	144	51	93	Зач																
	Системы автоматизированного проектирования в медико-биологических исследованиях	БМТ2																																				
	Бизнес-планирование	БМТ4																																				
4	Дисциплина по выбору №3		3	108	51	17	34	0	57									3	108	51	57	Экс																
	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	БМТ2																																				
	Методы и техника распознавания образов	БМТ1																																				
5	Дисциплина по выбору №4		2	72	28	14	14	0	44									2	72	28	44	Зач																
	Основы доказательной медицины и телемедицина	БМТ2																																				
	Биофизика процессов рецепций	БМТ1																																				
Б2	Практики		51	1836	0	0	0	0	1836	13	468	0	468		11	396	0	396		11	396	0	396		16	576	0	576										
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																													
	Производственная		51	1836	0	0	0	0	1836	13	468	0	468		11	396	0	396		11	396	0	396		16	576	0	576										
1	Научно-исследовательская работа	БМТ2	42	1512	0	0	0	0	1512	12	432	0	432	ДЗ-чт	6	216	0	216	ДЗ-чт	11	396	0	396	ДЗ-чт	13	468	0	468	ДЗ-чт									
2	Педагогическая практика	БМТ2	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗ-чт	1	36	0	36	ДЗ-чт																			
3	Научно-исследовательская практика	БМТ2	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144	ДЗ-чт																			
4	Преддипломная практика	БМТ2	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗ-чт									
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	324																9	324	0	324											
1	Подготовка и защита ВКР	БМТ2	9	324	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК										
	Общая трудовое время основной образовательной программы		120	4320	971	430	422	119	3349	30	1080	289	791		30	1080	306	774		30	1080	306	774		30	1080	70	1019										

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

	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																								
	Трудовое время в неделю, час	Аудиторные занятия в неделю, час	Количество курсовых работ	Количество курсовых проектов	Трудовое время в неделю, час	Аудиторные занятия в неделю, час	Количество курсовых работ	Количество курсовых проектов	Трудовое время в неделю, час	Аудиторные занятия в неделю, час	Количество курсовых работ	Количество курсовых проектов	Трудовое время в неделю, час	Аудиторные занятия в неделю, час	Количество курсовых работ	Количество курсовых проектов																					
Трудовое время в неделю, час					50.8					45.5				50.8						54																	
Аудиторные занятия в неделю, час					17					18				18						5.4																	
Количество курсовых работ							0					0					0						0														
Количество курсовых проектов							0					0					0						0														
Количество зачетов							6					9					7						7														
Количество экзаменов							3					2					2						2														
Государственный экзамен							0					0					0						0														
Квалификационная работа - защита в ГАК							0					0					0						0														

Первый проректор - проректор по учебной работе



Б.В. Падалкин

Начальник УСП



Т.А. Гузева

Начальник УОТ



Т.Ю. Цибилова

Декан факультета БМТ



Щукин С.И.

Заведующий кафедрой БМТ2



Щукин С.И.

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Н. Э. Баумана

Утвержден:



Факультет — Биомедицинская техника
Кафедра — Медико-технический менеджмент, БМТ4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 12.04.04, Биотехнические системы и технологии
Магистерская программа — Менеджмент и маркетинг в области биомедицинской инженерии
Квалификация (степень) — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2017
Форма обучения — очная



Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол № 2/17 г.

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана
А.А. Александров

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Calendar schedule table with columns for weeks (1-52), days (1-7), and activity types (T, ТП, Э, ГА, П, К). Includes a summary table on the right.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Main academic process plan table with columns for course (Б1), disciplines, workload (total, lecture, seminar, lab, self-study), and semesters (1-4).

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 17 недель				Зач/экс	Семестр 2 - 17 недель				Зач/экс	Семестр 3 - 17 недель				Зач/экс	Семестр 4 - 13 недель				Зач/экс											
			Общая, з.е	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам	з.е.	час	Ауд час	Сам час		з.е.	час	Ауд час	Сам час		з.е.	час	Ауд час	Сам час		з.е.	час	Ауд час	Сам час												
																														час	час	час	час							
3	Дисциплина по выбору №2		4	144	51	17	34	0	93												4	144	51	93	Экс															
	Бизнес-планирование	БМТ4																																						
	Системы автоматизированного проектирования в медико-биологических исследованиях	БМТ2																																						
4	Дисциплина по выбору №5		2	72	34	0	34	0	38												2	72	34	38	Экс															
	Управление в биомедицинской инженерии	БМТ4																																						
	Обработка медицинских изображений	БМТ1																																						
5	Дисциплина по выбору №4		2	72	28	14	14	0	44												2	72	28	44	Экс															
	Основы доказательной медицины и телемедицина	БМТ2																																						
	Организация и управление материально-техническим снабжением и сбытом на предприятиях медико-технического профиля и в учреждениях здравоохранения	БМТ4																																						
Б2	Практика		51	1836	0	0	0	0	1836	13	468	0	468		11	396	0	396		11	396	0	396		16	576	0	576												
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																															
	Производственная		51	1836	0	0	0	0	1836	13	468	0	468		11	396	0	396		11	396	0	396		16	576	0	576												
1	Педагогическая практика	БМТ4	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт																					
2	Научно-исследовательская работа	БМТ4	42	1512	0	0	0	0	1512	12	432	0	432	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	11	396	0	396	ДЗчт	13	468	0	468	ДЗчт											
3	Научно-исследовательская практика	БМТ4	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144	ДЗчт																					
4	Преддипломная практика	БМТ4	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	БМТ4	9	324	0	0	0	0	324												9	324	0	324	ГЭК															
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы		120	4320	971	427	449	95	3677	30	1080	289	791		30	1080	306	774		30	1080	306	774		30	1080	76	1019												

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

	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4	
	Трудоёмкость в неделю, час	Зач/экс	Трудоёмкость в неделю, час	Зач/экс	Трудоёмкость в неделю, час	Зач/экс	Трудоёмкость в неделю, час	Зач/экс
Трудоёмкость в неделю, час	50,8		45,5		50,8		54	
Аудиторные занятия в неделю, час		17		18		16		5,4
Количество курсовых работ				0		0		0
Количество курсовых проектов				0		0		0
Количество зачетов				6		9		7
Количество экзаменов				3		2		2
Государственный экзамен				0		0		0
Квалификационная работа - защита в ГАК				0		0		0

Первый проректор - проректор по учебной работе



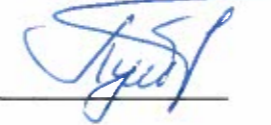
Б.В. Падалкин

Начальник УСП



Т.А. Гузева

Начальник УОТ



Т.Ю. Цибилова

Декан факультета БМТ



Щукин С.И.

Заведующий кафедрой БМТ4



Николаев А.П.