

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					
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек, час	Сем, час	Лаб, час	Сем, час	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	
										з.е.	час	Ауд. час	Сем час		з.е.	час	Ауд. час	Сем час		з.е.	час	Ауд. час	Сем час		з.е.	час	Ауд. час	Сем час		
5	Дисциплина по выбору №2		3	108	50	26	14	8	58																	3	108	50	58	З-чт
	Методы распознавания образов в приборах оптоэлектроники	РЛ2																												
	Математические методы решения обратных задач дистанционного зондирования	РЛ2																												
Б2	Практикум		43	1548	0	0	0	0	1548	10	360	0	360		13	468	0	468		8	288	0	288		12	432	0	432		
	Учебная		4	144	0	0	0	0	144	2	72	0	72							2	72	0	72							
1	Расчетно-исследовательской практикум 1	РЛ2	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	ДЗ-чт																
2	Расчетно-исследовательской практикум 2	РЛ2	2	72	0	0	0	0	72											2	72	0	72	ДЗ-чт						
	Производственная		39	1404	0	0	0	0	1404	8	288	0	288		13	468	0	468		6	216	0	216		12	432	0	432		
1	Педагогическая практика	РЛ2	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗ-чт	1	36	0	36	ДЗ-чт											
2	Научно-исследовательская работа	РЛ2	24	864	0	0	0	0	864	7	252	0	252	ДЗ-чт	5	180	0	180	ДЗ-чт	6	216	0	216	ДЗ-чт	6	216	0	216	ДЗ-чт	
3	Расчетно-графической практикум	РЛ2	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗ-чт											
4	Научно-исследовательская практика	РЛ2	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144												
5	Преддипломная практика	РЛ2	6	216	0	0	0	0	216																					ДЗ-чт
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324											9	324	0	324		9	324	0	324	ГЭК ГЭК	
1	Подготовка ВКР и защита в ГЭК	РЛ2	9	324	0	0	0	0	324																					
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		120	4320	1001	447	404	150	3318	30	1080	306	774		30	1080	255	825		30	1080	306	774		30	1080	134	948		

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

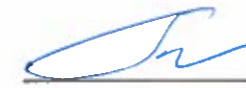
	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
Трудоемкость в неделю, час	50.8				54				50.8				51.3			
Аудиторные занятия в неделю, час	16				15				18				9.6			
Количество курсовых работ				0				0				0				0
Количество курсовых проектов				0				0				0				0
Количество зачетов				6				5				4				4
Количество экзаменов				3				3				4				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. Цибизова

Декан факультета РЛ



Альков С.В.

Заведующий кафедрой РЛ2



Барышников Н.В.

Факультет — Радиоэлектроника и лазерная техника
Кафедра — Лазерные и опико-электронные системы, РЛ2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 12.04.02, Оптическое
Магистерская программа — Компьютерные технологии в оптике
Квалификация (степень) — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2017
Форма обучения — очная



Утвержден:

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



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

Исходные данные по бюджету времени, в неделях

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	недели	теоретические занятия																	экзамены				теоретические занятия																	экзамены				практика, каникулы																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		1	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

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

Т + Т/П	Э	П*	ГА	К	Итого
34	7	0	0	11	52
31	5	0	6	10	52

65	12	0	6	21	104
----	----	---	---	----	-----

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								
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек, час	Сем, час	Лаб, час	Сам, час	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс				
										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		з.е.	час	Ауд час	Сам час
Б1	Дисциплины (модули)		67	2412	967	413	421	133	1445	19	684	272	412		17	612	256	357		22	792	306	486		9	324	134	190					
	Базовая часть		20	720	289	102	153	34	431	6	288	119	169		6	216	85	131		6	216	85	131										
1	Методология научного познания	СПИ4	2	72	34	34	0	0	38	2	72	34	38	Эчп																			
2	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	78	2	72	34	38	Эчп	2	72	34	38	Эчп														
3	Автоматизированное проектирование оптических систем приборов оптоэлектроники	РЛ2	4	144	51	17	17	17	93	4	144	51	93	Экс																			
4	Материалы и технологии современной оптоэлектроники	РЛ2	4	144	51	17	34	0	93						4	144	51	93	Экс														
5	Основы предпринимательства	ИБМ4	2	72	34	17	17	0	38										Эчп	2	72	34	38	Эчп									
6	Цифровая оптоэлектроника	РЛ2	4	144	51	17	17	17	93										Экс	4	144	51	93	Экс									
	Вариативная часть		47	1692	678	311	268	99	1014	11	396	153	243		11	396	170	226		16	576	221	335		9	324	134	190					
1	Современные методы математического моделирования в оптике	РЛ2	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Эчп																			
2	Методы проектирования оптических систем оптико-электронных приборов	РЛ2	6	288	102	34	34	34	186	4	144	51	93	Экс	4	144	51	93	Экс														
3	Адапционные оптико-электронные приборы	РЛ2	4	144	51	34	17	0	93	4	144	51	93	Экс																			
4	Автоматизированный расчет и проектирование оптических систем оптико-электронных приборов	РЛ2	4	144	51	34	17	0	93										Экс	4	144	51	93	Экс									
5	Современные проблемы фотоники и оптоэлектроники	РЛ2	5	180	68	34	17	17	112										Экс	5	180	68	112	Экс									
6	Научный семинар по оптоэлектронике	РЛ2	2	72	28	0	28	0	44											2	72	28	44	Эчп									
7	Интервальная и волоконная оптика	РЛ2	4	144	56	28	14	14	88										Экс	4	144	56	88	Экс									
	Дисциплины по выбору		17	612	271	130	107	34	341						7	252	119	138		7	252	102	150		3	108	50	58					
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	51	17	34	0	57						3	108	51	57	Эчп														
	Основы эффективной коммуникации и творческого мышления	РЛ2																															
	Информационные технологии в оптоэлектронике	РЛ2																															
2	Дисциплина по выбору №5		4	144	68	34	17	17	76						4	144	68	76	Экс														
	Наблюдательные оптико-электронные приборы и системы	РЛ2																															
	Методы цифровой обработки изображений	РЛ2																															
3	Дисциплина по выбору №4		4	144	51	34	8	9	93										Экс	4	144	51	93	Экс									
	Численные методы в оптике	РЛ2																															
	Прикладная голография	РЛ2																															
4	Дисциплина по выбору №3		3	108	51	17	34	0	57										Эчп	3	108	51	57	Эчп									
	Лазерная оптика	РЛ2																															
	Основы терагерцевой оптоэлектроники	РЛ2																															
5	Дисциплина по выбору №2		3	108	50	28	14	8	58										Эчп	3	108	50	58	Эчп									
	Математические методы решения обратных задач дистанционного зондирования	РЛ2																															
	Методы распознавания образов в приборах оптоэлектроники	РЛ2																															

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 - 14 недель				Зач/экс	
			Общая, з.е	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам	Трудоёмкость					Трудоёмкость					Трудоёмкость					Трудоёмкость					
										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
Б2	Практики		44	1584	0	0	0	0	1584	11	396	0	396		13	468	0	468		8	288	0	288		12	432	0	432		
	Учебная		4	144	0	0	0	0	144	2	72	0	72							2	72	0	72							
1	Расчетно-исследовательский практикум 1	РП2	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	ДЗ-нт																
2	Расчетно-исследовательский практикум 2	РП2	2	72	0	0	0	0	72											2	72	0	72	ДЗ-нт						
	Производственная		40	1440	0	0	0	0	1440	9	324	0	324		13	468	0	468		6	216	0	216		12	432	0	432		
1	Педагогическая практика	РП2	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗ-нт	1	36	0	36	ДЗ-нт											
2	Научно-исследовательская работа	РП2	25	900	0	0	0	0	900	8	288	0	288	ДЗ-нт	5	180	0	180	ДЗ-нт	6	216	0	216	ДЗ-нт	6	216	0	216	ДЗ-нт	
3	Научно-исследовательская практика	РП2	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144												
4	Расчетно-графический практикум	РП2	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗ-нт											
5	Преддипломная практика	РП2	6	216	0	0	0	0	216															6	216	0	216	ДЗ-нт		
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324			
1	Подготовка ВКР и защита в ГЭК	РП2	9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324	ГЭК ГЭК		
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы		120	4320	967	413	421	133	3353	30	1080	272	808		30	1080	255	825		30	1080	306	774		30	1080	134	948		

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

	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
Трудоёмкость в неделю, час	50,8				54				50,8				51,3			
Аудиторные занятия в неделю, час	16				15				18				9,6			
Количество курсовых работ					0				0				0			
Количество курсовых проектов					0				0				0			
Количество зачетов					6				5				4			
Количество экзаменов					3				3				4			
Государственный экзамен					0				0				0			
Квалификационная работа - защита в ГАК					0				0				0			

Первый проректор - проректор по учебной работе



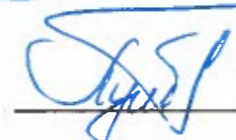
Б.В. Падалкин

Начальник УСП



Т.А. Гузева

Начальник УОТ



Т.Ю. Цибизова

Декан факультета РЛ



Альков С.В.

Заведующий кафедрой РП2



Барышников Н.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 12.04.05, Лазерная техника и лазерные технологии
Магистерская программа — Лазерные приборы и системы
Квалификация (степень) — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2017
Форма обучения — очная

Утвержден:

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



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

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		теоретические занятия										экзамены					теоретические занятия										экзамены					практика, каникулы																							
		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	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														
	1	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	Э	Э	Э	Э	К	К	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	Э	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К

Т + ТЛ	Э	П*	ГА	К	Итого
34	7	0	0	11	52
31	5	0	6	10	52
65	12	0	6	21	104

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

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				
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек, час	Сем, час	Лаб, час	Сам, час	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс					
										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	922	410	359	153	1238	16	648	289	359		16	676	238	338		17	612	295	357		9	324	140	184						
	Базовая часть		22	792	340	136	153	51	452	11	396	170	226		6	216	85	131		5	180	85	95											
1	Автоматизированное проектирование оптических систем приборов оптоэлектроники	РЛ2	4	144	51	17	17	17	93	4	144	51	93	Экс																				
2	Основы лазеров	РЛ2	7	252	102	51	34	17	190	3	108	51	57	Зчт	4	144	51	93	Экс															
3	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт															
4	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	38	2	72	34	38	Зчт																				
5	Цифровая оптоэлектроника	РЛ2	3	108	51	17	17	17	57						3	108	51	57	Зчт															
6	Основы предпринимательства	ИБМ4	2	72	34	17	17	0	38						2	72	34	38	Зчт															
	Вариативная часть		38	1368	582	274	208	102	786	7	252	119	133		10	360	153	207		12	432	170	282		9	324	140	184						
1	Проектирование лазерных оптико-электронных приборов и систем	РЛ2	4	144	68	34	17	17	76	4	144	68	76	Экс																				
2	Современные методы математического моделирования в оптике	РЛ2	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Зчт																				
3	Материалы и технологии современной оптоэлектроники	РЛ2	4	144	51	17	34	0	93						4	144	51	93	Экс															
4	Современные проблемы фотоники и оптоэлектроники	РЛ2	5	180	68	34	17	17	112						5	180	68	112	Экс															
5	Интегральная и волоконная оптика	РЛ2	4	144	56	28	14	14	88															4	144	56	88	Экс						
	Дисциплины по выбору		16	648	288	144	90	54	360						6	216	102	114		7	252	102	150		5	180	84	96						
1	Дисциплина по выбору №4		3	108	51	34	17	0	57						3	108	51	57	Зчт															
	Методы цифровой обработки изображений	РЛ2																																
	Теоретические основы процессов визуализации изображений	РЛ2																																
2	Дисциплина по выбору №1		3	108	51	17	34	0	57						3	108	51	57	Зчт															
	Информационные технологии в оптоэлектронике	РЛ2																																
	Основы эффективной коммуникации и творческого мышления	РЛ2																																
3	Дисциплина по выбору №3		3	108	51	17	17	17	57												3	108	51	57	РЭкс									
	Лазерная оптика	РЛ2																																
	Лазеры ультракоротких импульсов	РЛ2																																
4	Дисциплина по выбору №6		4	144	51	34	8	9	93												4	144	51	93	Экс									
	Прикладная голография	РЛ2																																
	Численные методы в оптике	РЛ2																																
5	Дисциплина по выбору №5		3	108	42	28	14	0	68															3	108	42	68	Зчт						
	Основы терагерцевой оптоэлектроники	РЛ2																																
	Методы распознавания образов в приборах оптоэлектроники	РЛ2																																
6	Дисциплина по выбору №2		2	72	42	14	0	28	30															2	72	42	30	Зчт						
	Научный семинар по оптоэлектронике	РЛ2																																
	Когерентные лазерные информационные системы	РЛ2																																

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 - 14 недель				Зач/экс
			Общая, з.е	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам	Трудоёмкость					Трудоёмкость					Трудоёмкость					Трудоёмкость				
										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	
Б2	Практики		81	1836	0	0	0	0	1836	12	432	0	432		14	504	0	504		13	468	0	468		12	432	0	432	
	Учебная		4	144	0	0	0	0	144	2	72	0	72							2	72	0	72						
1	Расчетно-исследовательской практикум 1	РЛ2	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	ДЗ-нт															
2	Расчетно-исследовательской практикум 2	РЛ2	2	72	0	0	0	0	72											2	72	0	72	ДЗ-нт					
	Производственная		47	1692	0	0	0	0	1692	10	360	0	360		14	504	0	504		11	396	0	396		12	432	0	432	
1	Научно-исследовательская работа	РЛ2	32	1152	0	0	0	0	1152	9	324	0	324		6	216	0	216		11	396	0	396		6	216	0	216	
2	Педагогическая практика	РЛ2	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗ-нт	1	36	0	36	ДЗ-нт										
3	Расчетно-графический практикум	РЛ2	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗ-нт										
4	Научно-исследовательская практика	РЛ2	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144											
5	Преддипломная практика	РЛ2	6	216	0	0	0	0	216															6	216	0	216	ДЗ-нт	
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324		
1	Подготовка ВКР и защита в ГЭК	РЛ2	9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324	ГЭК ГЭК	
Общая трудоёмкость основной образовательной программы			120	4320	122	410	359	153	3398	30	1080	289	791		30	1080	239	842		30	1080	255	825		30	1080	146	840	

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМОСТИ (ЧАС/НЕД. 3 Е)

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Трудоёмкость в неделю, час	50.6	54	50.6	51.3
Аудиторные занятия в неделю, час	17	14	15	10
Количество курсовых работ		0		0
Количество курсовых проектов		0		0
Количество зачетов		6		3
Количество экзаменов		2		3
Государственный экзамен		0		0
Квалификационная работа - защита в ГЭК		0		0

Первый проректор - проректор по учебной работе



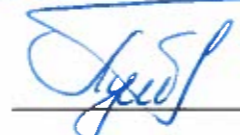
Б.В. Падалкин

Начальник УСП



Т.А. Гузева

Начальник УОТ



Т.Ю. Цибизова

Декан факультета РЛ



Альков С.В.

Заведующий кафедрой РЛ2



Барышников Н.В.



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Н. Э. Баумана

Факультет — Радиоэлектроника и лазерная техника
Кафедра — Лазерные и опто-электронные системы, РЛ2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 12.04.05, Лазерная техника и лазерные технологии
Магистерская программа — Оптические системы локации, связи и обработки информации
Квалификация (степень) — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2017
Форма обучения — очная

Утвержден:

Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол № 9
29 мая 2017 г.



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

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Calendar academic schedule table showing weeks (1-52) and days (1-7) with activity types: T (Theory), TЛ (Theory with practice), Э (Exam), ГА (Final state attestation), П (Practice), К (Cancellations).

Summary table of workload by discipline type: Т+ТЛ, Э, П, ГА, К, Итого. Total workload: 104 hours.

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА


Main course process plan table with columns for Discipline, Faculty, Effort (Total, Lecture, Lab, Seminar), and workload by semester (Semester 1-17, Semester 2-17, Semester 3-17, Semester 4-14 weeks).

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 17 недель				Зач/экс	Семестр 2 - 17 недель				Зач/экс	Семестр 3 - 17 недель				Зач/экс	Семестр 4 - 14 недель				Зач/экс
			Общая, з.е	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам	Трудоемкость					Трудоемкость					Трудоемкость					Трудоемкость				
										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	
Б2	Практика		51	1836	0	0	0	0	1836	12	432	0	432		14	504	0	504		13	468	0	468		12	432	0	432	
	Учебная		4	144	0	0	0	0	144	2	72	0	72							2	72	0	72						
1	Расчетно-исследовательский практикум 1	РЛ2	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	ДЗ-нт															
2	Расчетно-исследовательский практикум 2	РЛ2	2	72	0	0	0	0	72											2	72	0	72	ДЗ-нт					
	Производственная		47	1692	0	0	0	0	1692	10	360	0	360		14	504	0	504		11	396	0	396		12	432	0	432	
1	Научно-исследовательская работа	РЛ2	32	1152	0	0	0	0	1152	9	324	0	324		6	216	0	216		11	396	0	396		8	216	0	216	
2	Педагогическая практика	РЛ2	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗ-нт	1	36	0	36	ДЗ-нт										
3	Научно-исследовательская практика	РЛ2	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144											
4	Расчетно-графический практикум	РЛ2	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗ-нт										
5	Преддипломная практика	РЛ2	6	216	0	0	0	0	216															6	216	0	216	ДЗ-нт	
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324		
1	Подготовка ВКР и защита в ГЭК	РЛ2	9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324	ГЭК/ГЭК	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		120	4320	916	416	416	98	3404	30	1080	289	791		30	1080	238	842		30	1080	255	825		30	1080	134	948	

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

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Трудоемкость в неделю, час	50,8	54	50,8	51,3
Аудиторные занятия в неделю, час	17	14	15	8,6
Количество курсовых работ		0		0
Количество курсовых проектов		0		0
Количество зачетов		6		4
Количество экзаменов		2		2
Государственный экзамен		0		0
Квалификационная работа - защита в ГАК		0		0

Первый проректор - проректор по учебной работе



Б.В. Падалкин

Начальник УСП



Т.А. Гузева

Начальник УОТ



Т.Ю. Цибизова

Декан факультета РЛ



Альков С.В.

Заведующий кафедрой РЛ2



Барышников Н.В.

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 - 15 недель							
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек, час	Сем, час	Лаб, час	Сам, час	Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс	Трудоемкость				Зач/экс				
											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
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324		
1	Подготовка ВКР и защита в ГЭК	РЛ6	9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324	ГЭК	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		120	4320	901	255	646	0	3419	30	1080	306	774		30	1080	306	774		30	1080	289	791		30	1080	0	1080	

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

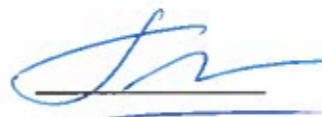
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Трудоемкость в неделю, час	50,8	45,5	50,8	51,4
Аудиторные занятия в неделю, час	18	18	17	0
Количество курсовых работ		0	1	0
Количество курсовых проектов		0	0	1
Количество зачетов		5	7	4
Количество экзаменов		3	3	3
Государственный экзамен		0	0	0
Квалификационная работа - защита в ГАК		0	0	1

Первый проректор - проректор по учебной работе



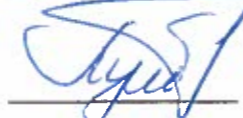
Б.В. Падалкин

Начальник УСП



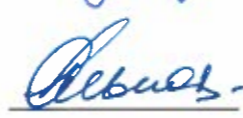
Т.А. Гузева

Начальник УОТ



Т.Ю. Цибизова

Декан факультета РЛ



Альков С. В.

Заведующий кафедрой РЛ6



Шашурин В.Д.

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 17 недель				Зач/экз	Семестр 2 - 17 недель				Зач/экз	Семестр 3 - 17 недель				Зач/экз	Семестр 4 - 15 недель				Зач/экз				
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам	Трудоёмкость					Трудоёмкость					Трудоёмкость					Трудоёмкость								
										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	Производственная практика	РЛ6	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144	ДЗчт														
4	Преддипломная практика	РЛ6	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 ВКР и защита в ГОК	РЛ6	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГОК				
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы		129	4320	918	306	572	46	3462	30	1080	306	774		30	1080	306	774		30	1080	306	774		30	1080	0	1080					

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

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Трудоёмкость в неделю, час	50.8	45.5	50.8	51.4
Аудиторные занятия в неделю, час	16	16	16	0
Количество курсовых работ		0		1
Количество курсовых проектов		0		0
Количество зачетов		4		9
Количество экзаменов		4		2
Государственный экзамен		0		0
Квалификационная работа - защита в ГАК		0		0

Первый проректор - проректор по учебной работе



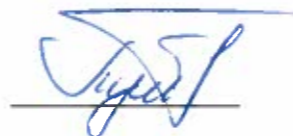
Б.В. Падалкин

Начальник УСГ



Т.А. Гузева

Начальник УОТ



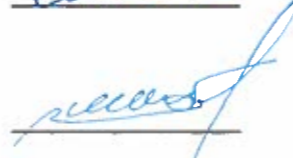
Т.Ю. Цибизова

Декан факультета РЛ



Альков С. В.

Заведующий кафедрой РЛ6



Шашурин В.Д.