Образовательная программа
Вид: **Основная профессиональная**
Уровень: **Высшее образование - программа специалитета**
Область образования: **Здравоохранение и медицинские науки**
Укрупненная группа специальностей: **Фармация**
Специальность: **33.05.01 Фармация**
Направленность: **Трансляционная медицина**
Статус обучающегося: **Студент**
Форма обучения: **Очная**
Нормативный срок обучения: **5 лет**
Срок освоения: **5 лет**
Период освоения: **с 01.09.2014 по 31.08.2019**

Утверждено
Председатель _____ П.В. Глыбочко
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
10 апреля 2017
Протокол № 4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам: Курсовые работы	Экзамены / Аттестации по практикам	Зачеты	Зачетные единицы	ЧАСЫ: ВСЕГО общей трудоемкости	Контактной работы обучающихся с преподавателем: ВСЕГО	Консультации перед экзаменами, проведение экзаменов	Лекции	Лабораторные практикумы	Практические занятия	Клинические практические занятия	Семинары	Самостоятельной учебной работы	Распределение по курсам и семестрам обучения: 1 курс, 1: Занятия лекционного типа	1: Занятия семинарского типа	1: Зачетные единицы	21н, 2: Занятия лекционного типа	2: Занятия семинарского типа	22н, 2: Зачетные единицы	2 курс, 3: Занятия лекционного типа	3: Занятия семинарского типа	3: Зачетные единицы	21н, 4: Занятия лекционного типа	4: Занятия семинарского типа	22н, 4: Зачетные единицы	3 курс, 5: Занятия лекционного типа	5: Занятия семинарского типа	22н, 5: Зачетные единицы	6: Занятия лекционного типа	6: Занятия семинарского типа	22н, 6: Зачетные единицы	4 курс, 7: Занятия лекционного типа	7: Занятия семинарского типа	22н, 7: Зачетные единицы	8: Занятия лекционного типа	8: Занятия семинарского типа	23н, 8: Зачетные единицы	5 курс, 9: Занятия лекционного типа	9: Занятия семинарского типа	22н, 9: Зачетные единицы	10: Занятия лекционного типа	10: Занятия семинарского типа	21н, 10: Зачетные единицы
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
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																
1 Б Базовая часть																																																
1	Б 1 История			2	2	72	36		18				18	36	12	6	1	6	12	1																											
2	Б 2 Иностранный язык		2		6	216	92	2			90			124		36	2		54	4																											
3	Б 3 Латинский язык		2		6	216	92	2			90			124		36	2		54	4																											
4	Б 4 Физика, математика		2		6	216	102	2	24	24	52			114	12	28	2	12	48	4																											
5	Б 5 Ботаника		2		6	216	102	2	20		80			114	12	48	3	8	32	3																											
6	Б 6 Биология			1	3	108	60		18	42				48	18	42	3																															
7	Б 7 Первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций			1	3	108	66		18		48			42	18	48	3																															
8	Б 8 Анатомия человека			1	3	108	60		18		42			48	18	42	3																															
9	Б 9 Нормальная физиология			2	3	108	60		18		42			48				18	42	3																												
10	Б 10 Общая и неорганическая химия		1		6	216	102	2	18	30	52			114	18	82	6																															
11	Б 11 Физическая и коллоидная химия		3		6	216	102	2	20	80				114				8	32	2	12	48	4																									
12	Б 12 Органическая химия		4		12	432	222	2	42	178				210				12	28	2	18	82	5	12	68	5																						
13	Б 13 Аналитическая химия		4		12	432	222	2	42	178				210							24	96	6	18	82	6																						
14	Б 14 Биохимия		4		6	216	102	2	26		74			114							18	42	3	8	32	3																						
15	Б 15 Правоведение			3	2	72	36		12		24			36							12	24	2																									
16	Б 16 Патология		4		6	216	102	2	30		70			114							18	42	3	12	28	3																						
17	Б 17 Микробиология		4		6	216	102	2	30	70				114							18	42	3	12	28	3																						
18	Б 18 Философия			4	3	108	54		24				30	54										24	30	3																						
19	Б 19 Фармакология		7		12	432	244	2	66		176			188										18	48	3	18	48	3	18	48	3	12	32	3												
20	Б 20 Физико-химические принципы в фармации и токсикологии		6		6	216	112	2	30		80			104													18	48	3	12	32	3															
21	Б 21 Биоинформатика		6		6	216	112	2	20		90			104													12	54	3	8	36	3															
22	Б 22 Молекулярная и клеточная биология		6		6	216	112	2	26		84			104													18	48	3	8	36	3															
23	Б 23 Фармацевтическая технология		7		9	324	178	2	48		128			146													18	48	3	12	32	2	18	48	4												
24	Б 24 Фармакогнозия		7		9	324	178	2	48		128			146													18	48	3	18	48	3	12	32	3												
25	Б 25 Фармацевтическая химия	9	9		15	540	310	2	68		240			230													18	70	4	12	32	2	18	48	3	12	54	3	8	36	3						
26	Б 26 Биосинтез, вторичный метаболизм физиологически активных соединений		7		6	216	112	2	30		80			104																12	32	2	18	48	4												
27	Б 27 Управление и экономика фармации	8	8		9	324	178	2	48		128			146																18	48	3	18	48	3	12	32	3									
28	Б 28 Молекулярная патология			7	3	108	66		18		48			42																			18	48	3												
29	Б 29 Токсикологическая и судебная химия		8		6	216	112	2	32		78			104																			16	28	2	16	50	4								
30	Б 30 Клеточная патология		8		6	216	112	2	24		86			104																			12	32	2	12	54	4								
31	Б 31 Медицинское и фармацевтическое товароведение			8	3	108	66		12		54			42																						12	54	3								
32	Б 32 Безопасность жизнедеятельности			8	3	108	66		18		48			42																						18	48	3								

000000001693

33	Б 33 Фармацевтическая разработка Экстемпоральные лекарственные средства	8	9		6	216	112	2	26		84			104																							18	48	3	8	36	3			
34	Б 34 Фармацевтическая разработка биотехнологических средств		9		6	216	112	2	26		84			104																							18	48	3	8	36	3			
35	Б 35 Фармацевтическое информирование			9	3	108	66		12		54			42																										12	54	3			
36	Б 36 Промышленная экология			10	3	108	66		18		48			42																													18	48	3
37	Б 37 Физическая культура и спорт			2	2	72	44		22		22			28	18	4	1	4	18	1																									
	ИТОГО				**216**	**7 776**	**4 072**	**48**	**978**	**602**	**2 404**		**48**	**3 704**	**126**	**372**	**26**	**68**	**328**	**24**	**120**	**376**	**26**	**104**	**316**	**26**	**120**	**364**	**22**	**118**	**344**	**24**	**142**	**364**	**27**	**118**	**388**	**26**	**36**	**162**	**12**	**18**	**48**	**3**

2 В Вариативная часть

Дисциплины вариативной части

38	В 1 Русский язык и культура речи			1	3	108	54				54			54		54	3																													
39	В 2 История медицины и фармации			3	3	108	54		24				30	54	12	6	1	6	12	1	6	12	1																							
40	В 3 Физическая химия			2	2	72	40		12		28			32				12	28	2																										
41	В 4 Основы медицинского перевода			4	3	108	54				54			54								18	1		36	2																			
42	В 5 Экономика			4	2	72	36		12		24			36										12	24	2																			
43	В 6 Медицинская генетика		6		6	216	112	2	30		80			104													18	48	3	12	32	3													
44	В 7 Введение в регенеративную медицину			8	2	72	44		22		22			28																						22	22	2							
45	В 8 Фармацевтический маркетинг			10	2	72	44		12		32			28																												12	32	2
46	В 9 Проектный менеджмент и продвижение товара			10	2	72	44		12		32			28																												12	32	2
47	В 10 Первая помощь при неотложных состояниях			10	2	72	44		8		36			28																												8	36	2
	ИТОГО				**27**	**972**	**526**	**2**	**132**		**362**		**30**	**446**	**12**	**60**	**4**	**18**	**40**	**3**	**6**	**30**	**2**	**12**	**60**	**4**	**18**	**48**	**3**	**12**	**32**	**3**				**22**	**22**	**2**				**32**	**100**	**6**

Дисциплины вариативной части по выбору

48	В 1 История развития мировой фармацевтической промышленности / Философия и мифология религии / Русская философия / Тенденции и проблемы современной фармтерминологии			3	2	72	36		12		24			36							12	24	2																							
49	В 2 Профессиональные коммуникации / Деловой английский язык			5	2	72	44		6		38			28													6	38	2																	
50	В 3 Основы вирусологии / Противовирусные вакцины			8	2	72	44		12		32			28																						12	32	2							
51	В 4 Регуляторные вопросы в создании биомедицинской продукции / Регуляторные вопросы в продвижении биомедицинской продукции			9	3	108	66		12		54			42																										12	54	3			
52	В 5 Аналитическая диагностика наркотических веществ / Логистика			10	3	108	66		12		54			42																													12	54	3
53	В 6 Прикладная физическая культура и спорт / Прикладная физическая культура и спорт (лечебная физкультура)			8		328	328				328					28			48			34			54			34			48			34			48								
	ИТОГО				**12**	**760**	**584**		**54**		**530**			**176**		**28**			**48**		**12**	**58**	**2**		**54**		**6**	**72**	**2**		**48**			**34**		**12**	**80**	**2**	**12**	**54**	**3**	**12**	**54**	**3**
	ИТОГО				**39**	**1 732**	**1 110**	**2**	**186**		**892**		**30**	**622**	**12**	**88**	**4**	**18**	**88**	**3**	**18**	**88**	**4**	**12**	**114**	**4**	**24**	**120**	**5**	**12**	**80**	**3**		**34**		**34**	**102**	**4**	**12**	**54**	**3**	**44**	**154**	**9**
	ИТОГО по блоку 1				**255**	**9 508**	**5 182**	**50**	**1 156**	**602**	**3 296**		**78**	**4 326**	**138**	**460**	**30**	**86**	**408**	**27**	**138**	**464**	**30**	**116**	**430**	**30**	**144**	**484**	**27**	**130**	**424**	**27**	**142**	**398**	**27**	**152**	**490**	**30**	**48**	**216**	**15**	**62**	**282**	**12**

22,5%

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) (в зачетных единицах)

1 Б Базовая часть

Учебная практика

54	Б 1 Полевая по ботанике		2		3	108	72							36						3																											
55	Б 2 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по фармакогнозии		6		6	216	144							72															3			3														
56	Б 3 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по фармацевтической технологии		7		3	108	72							36																								3								
	ИТОГО				**12**	**432**	**288**							**144**						**3**									**3**			**3**						**3**								

Производственная практика

57.	Б.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтическое информирование"		9		3	108	72																																				3				
58.	Б.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтический анализ"		9		6	216	144							72																													6				
59.	Б.3 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтическая технология"		9		6	216	144							72																													6				

60	Б 4 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Организационно-управленческая"		10		6	216	144							72																														6
61	Б 5 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в организациях фармотрасли		10		6	216	144							72																														6
62	Б 6 Научно-исследовательская работа		10		3	108	18							90																														3
	ИТОГО				30	1 080	666							378																											15			15
	ИТОГО				42	1 512	954							522						3									3			3			3						15			15
	ИТОГО по блоку 2				42	1 512	954							522						3									3			3			3						15			15

Блок 3. Государственная итоговая аттестация (в зачетных единицах)

1 Б Базовая часть

63	Б 1 Государственный экзамен				3	108	6							102																														3
	ИТОГО				3	108	6							102																														3
	ИТОГО по блоку 3				3	108	6							102																														3
	ВСЕГО				300	11 128	6 142	50	1 156	602	3 296		78	4 950	138	460	30	86	408	30	138	464	30	116	430	30	144	484	30	130	424	30	142	398	30	152	490	30	48	216	30	62	202	30
															598			494			602			546			628			554			540			642			264			264		
																													5 132															

ФТД.00 Факультативные дисциплины

64	1 Профессиональные компетенции в иноязычной среде			9	2	72	44				44			28																							33	1,5		11	0,5			
	ИТОГО				2	72	44				44			28																							33	1,5		11	0,5			

Курсы															1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс			
Семестры															1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Экзамены		25													1		4		1		5				4		4		3		3			
Зачеты			29												4		4		3		3		1				1		5		3		5	
Аттестации по практикам		9															1								1		1				3		3	
Контактных часов в неделю															29,03		27,33		29,23		26,48		33,87		30,19		30,00		30,95		27,53		28,80	
Часов общей трудоемкости в неделю															53,61		53,71		53,90		54,00		53,90		53,71		53,90		53,73		53,13		54,00	

Директор института фармации и трансляционной медицины Тарасов В.В.

000000001693

Образовательная программа
Вид: **Основная профессиональная**
Уровень: **Высшее образование - программа специалитета**
Область образования: **Здравоохранение и медицинские науки**
Укрупненная группа специальностей: **Фармация**
Специальность: **33.05.01 Фармация**
Направленность: **Трансляционная медицина**
Статус обучающегося: **Студент**
Форма обучения: **Очная**
Нормативный срок обучения: **5 лет**
Срок освоения: **5 лет**
Период освоения: **с 01.09.2014 по 31.08.2019**

Утверждено
Председатель _____ П.В. Глыбочко
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
10 апреля 2017
Протокол № 4

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Праздничные дни: 04.11; 01-08.01; 23.02; 08.03; 01.05; 09.05; 12.06.

КУРС	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29	5	12	19	26		2	9	16	23		2	9	16	23	30	6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29	6	13	20	27		3	10	17	24	
	7	14	21	28	5	12	19	26	2		9	16	23	30		7	14	21	28	4	11	18	25	1		8	15	22	1		8	15	22	29	5	12	19	26	3		10	17	24	31		7	14	21	28	5	12	19	26	2		9	16	23	31	
1																					К					К																							У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																					К					К																						У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																					К			Э		К																						У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																				К				Э		К																						У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																				К				Э		К																							У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																				К						К																						У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																				К						К																											К	К	К	К	К	К	К	К	

КУРС	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29	5	12	19	26		2	9	16	23		1	8	15	22	29	5	12	19	26		3	10	17	24		31	7	14	21	28	5	12	19	26		2	9	16	23	
	7	14	21	28	5	12	19	26	2		9	16	23	30		7	14	21	28	4	11	18	25	1		8	15	22	29		7	14	21	28	4	11	18	25	2		9	16	23	30		6	13	20	27	4	11	18	25	1		8	15	22	31	
2																					К					К																								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																					К					К																								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																					К			Э		К																								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																				К				Э		К																								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																				К				Э		К																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																				К						К																											К	К	К	К	К	К	К	К	
																				К				Э		К																								Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	

КУРС	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29	5	12	19	26		2	9	16	23		2	9	16	23	30	6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29	6	13	20	27		3	10	17	24	
	7	14	21	28	5	12	19	26	2		9	16	23	30		7	14	21	28	4	11	18	25	1		8	15	22	1		8	15	22	29	5	12	19	26	3		10	17	24	31		7	14	21	28	5	12	19	26	2		9	16	23	31	
3	У	У	У	У	У	У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	У	У		У	У	У		К	У	У			У	У	У	У	У	У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
	У	У	У	У	У	У	У	У	У			У	У	У		У	У	У	У	У		У	У	У		К	У	У			У	У	У	У	У	У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
	У	У	У	У	У	У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	У			У	У	У		К	У	У	У		У	У	У	У	У	У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																										К																											К	К	К	К	К	К	К	К	
	У	У	У	У	У	У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	У		К	У	У	У		У	У	У	У	У	У	У	У			У	У	У		У		У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
	У	У	У	У	У	У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	У		К	У	У	У		У	У	У	У	У	У	У	У	У			У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
	У	У	У	У	У	У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	У		К	У	У	У		У	У	У	У	У	У	У	У	У		У	У	У	У		У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	

000000001693

КУРС	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май					июнь					июль					август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31
4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Э	Э	К																					Э	Э		К	К	К	К	К	К
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Э	Э	К																					Э	Э		К	К	К	К	К	К
																							К																									К	К	К	К	К	К
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К

КУРС	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май					июнь					июль					август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31
5										Э	Э	П	П	П	П	П	П	П		П	П	П	К										П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Гэ	Гэ	К	К	К	К	К	К	К	К
																							К																									К	К	К	К	К	К	К	К
											Э	П	П	П	П	П	П	П		П	П	П	К										П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Гэ	Гэ	К	К	К	К	К	К	К	К
										Э	Э	П	П	П	П	П	П			П	П	П	К									П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Гэ	Гэ	К	К	К	К	К	К	К	К
										Э	Э	П	П	П	П	П	П		П	П	П	П	К									П	П	П		П	П	П	П	П		П	Гэ	Гэ	К	К	К	К	К	К	К	К
									Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П		П	П	П	П	К									П	П	П	П		П	П	П	П	П	П	Гэ	Гэ	К	К	К	К	К	К	К	К
									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П		П	П	П	П	К									П	П	П	П		П	П	П	П	П	П	Гэ	Гэ	К	К	К	К	К	К	К	К
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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

Выходные и праздничные дни — Теоретическое обучение — Гэ Государственный экзамен — К Каникулы — П Производственная практика — У Учебная практика

Э Экзаменационная сессия

Рассредоточены:

Y Учебная практика; Теоретическое обучение

Сводные данные по бюджету времени (учебные дни / календарные недели)

Курс	Семестр	Теоретическое обучение		Учебная практика; Производственная практика,			ГИА	ВСЕГО дни (недели)	КАНИКУЛЫ недели	ИТОГО недели
		Всего	в том числе экзамены	Всего	Учебная практика	Производственная практика				
1	1	124	4					250(43)	2	52
	2	114	16	12	12				7	
2	3	124	4					250(43)	2	52
	4	126	20						7	
3	5	112		12	12			250(44)	1	52
	6	114	16	12	12				7	
4	7	112	16	12	12			256(45)	1	52
	8	132	16						6	
5	9	64	12	60		60		244(43)	1	52
	10	48		60		60	12		8	
Итого		1 070	104	168	48	120	12	1 250(218)	42	260

Директор института фармации и трансляционной медицины Тарасов В.В.

000000001693