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 01.09.2015 по 31.08.2020**

Утверждено
Председатель ____________ Н.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			Зачетные единицы	ЧАСЫ									Распределение по курсам и семестрам обучения																												
						ВСЕГО общей трудоемкости	Контактной работы обучающихся с преподавателем							Самостоятельной учебной работы	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс					
															1		21н	2		22н	3		22н	4		22н	5		22н	6		23н	7		22н	8		23н	9		22н	10		21н
		Курсовые работы	Экзамены / Аттестации по практикам	Зачеты			ВСЕГО	Консультации перед экзаменами, проведение экзаменов	Лекции	Лабораторные практикумы	Практические занятия	Клинические практические занятия	Семинары		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	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 Общая и неорганическая химия		1		6	216	102	2	18	30	52			114	18	82	6																										
2.	Б.2 Биология			1	3	108	60		18	42				48	18	42	3																										
3.	Б.3 Анатомия человека			1	3	108	60		18		42			48	18	42	3																										
4.	Б.4 Безопасность жизнедеятельности			1	3	108	66		16		50			42	16	50	3																										
5.	Б.5 История			2	2	72	36		18				18	36	12	6	1	6	12	1																							
6.	Б.6 Иностранный язык		2		6	216	92	2			90			124		36	2		54	4																							
7.	Б.7 Латинский язык		2		6	216	92	2			90			124		36	2		54	4																							
8.	Б.8 Физика, математика		2		6	216	102	2	24	24	52			114	12	28	2	12	48	4																							
9.	Б.9 Ботаника		2		6	216	102	2	20		80			114	12	48	3	8	32	3																							
10.	Б.10 Нормальная физиология			2	3	108	60		18		42			48				18	42	3																							
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 Правоведение			3	2	72	36		12		24			36							12	24	2																				
14.	Б.14 Аналитическая химия		4		12	432	222	2	42	178				210							24	96	6	18	82	6																	
15.	Б.15 Биохимия		4		6	216	102	2	20		80			114							12	48	3	8	32	3																	
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 Экономика			4	3	108	54		18		36			54										18	36	3																	
20.	Б.20 Фармакология		7		12	432	244	2	66		176			188										18	48	3	18	48	3	18	48	3	12	32	3								
21.	Б.21 Физико-химические принципы в фармации и токсикологии		6		6	216	112	2	30		80			104													18	48	3	12	32	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 Биоинформатика		6		6	216	112	2	20		90			104													12	54	3	8	36	3											
24.	Б.24 Общая фармацевтическая химия		6		6	216	112	2	20		90			104													12	54	3	8	36	3											
25.	Б.25 Фармакогнозия		7		9	324	178	2	48		128			146													18	48	3	18	48	3	12	32	3								
26.	Б.26 Промышленное производство лекарственных препаратов		7		9	324	178	2	32		144			146													12	54	3	12	54	3	8	36	3								
27.	Б.27 Управление и экономика фармации	8	8	7	9	324	178	2	48		128			146																12	32	2	18	48	3	18	48	4					
28.	Б.28 Молекулярная и клеточная патология		8		6	216	112	2	26		84			104																			18	48	3	8	36	3					
29.	Б.29 Биосинтез, вторичный метаболизм физиологически активных соединений		8		6	216	112	2	30		80			104																			12	32	2	18	48	4					
30.	Б.30 Токсикологическая и судебная химия		8		6	216	112	2	26		84			104																			18	48	3	8	36	3					
31.	Б.31 Специальная фармацевтическая химия	9	9		9	324	178	2	32		144			146																			12	54	3	12	54	3	8	36	3			

32.	Б.32 Фармацевтический маркетинг			8	3	108	66		18		48			42																								18	48	3						
33.	Б.33 Фармацевтическая разработка. Экстемпоральные лекарственные средства	8	9		6	216	112	2	20		90			104																								12	54	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 Государственное регулирование обращения лекарственных средств			9	3	108	66		12		54			42																											12	54	3			
37.	Б.37 Логистика			10	3	108	66		18		48			42																														18	48	3
38.	Б.38 Физическая культура и спорт			2	2	72	44		22		22			28	18	4	1	4	18	1																								
	ИТОГО				**216**	**7 776**	**4 040**	**50**	**920**	**602**	**2 420**		**48**	**3 736**	**124**	**374**	**26**	**68**	**320**	**24**	**114**	**382**	**26**	**122**	**352**	**29**	**108**	**354**	**21**	**96**	**322**	**23**	**110**	**330**	**23**	**112**	**372**	**26**	**48**	**216**	**15**	**18**	**48**	**3**
2 В Вариативная часть																																													
	Дисциплины вариативной части																																												
39.	В.1 Русский язык и культура речи			1	3	108	54				54			54		54	3																												
40.	В.2 История медицины и фармации			2	2	72	36		18				18	36	12	6	1	6	12	1																								
41.	В.3 Физическая химия			2	2	72	40		12		28			32				12	28	2																								
42.	В.4 Основы медицинского перевода			4	3	108	54				54			54								36	2		18	1																		
43.	В.5 Фармакоэпидемиология			5	2	72	44		12		32			28													12	32	2															
44.	В.6 Медицинская генетика		6		6	216	112	2	30		80			104													12	32	2	18	48	4												
45.	В.7 Введение в регенеративную медицину			8	2	72	44		22		22			28																								22	22	2						
46.	В.8 Медицинское и фармацевтическое товароведение			8	2	72	44		12		32			28																								12	32	2						
47.	В.9 Юридические практики в фармации			10	2	72	44		12		32			28																														12	32	2
48.	В.10 Первая помощь при неотложных состояниях			10	2	72	44		8		36			28																														8	36	2
	ИТОГО				**26**	**936**	**516**	**2**	**126**		**370**		**18**	**420**	**12**	**60**	**4**	**18**	**40**	**3**		**36**	**2**		**18**	**1**	**24**	**64**	**4**	**18**	**48**	**4**				**34**	**54**	**4**				**20**	**68**	**4**
	Дисциплины вариативной части по выбору																																												
49.	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																				
50.	В.2 Экспериментальная и клиническая иммунопатология / Методы оценки эквивалентности лекарственных средств			5	2	72	40		12		28			32												12	28	2															
51.	В.3 Основы вирусологии / Основы работы с лабораторными животными			7	2	72	44		12		32			28																		12	32	2									
52.	В.4 Проектирование состава и технологии производства лекарственных препаратов / Фармацевтическая экология			7	2	72	44		12		32			28																		12	32	2									
53.	В.5 Противовирусные вакцины / Разработки противовирусных препаратов			10	2	72	44		12		32			28																														12	32	2
54.	В.6 Аналитическая диагностика наркотических средств, психотропных и других токсических веществ / Регуляторные вопросы в создании биомедицинской продукции			10	3	108	66		18		48			42																														18	48	3
55.	В.7 Прикладная физическая культура и спорт / Прикладная физическая культура и спорт (лечебная физкультура)			8		328	328				328					34			48			34			48			34			48			34			48						
	ИТОГО				**13**	**796**	**602**		**78**		**524**			**194**		**34**			**48**		**12**	**58**	**2**		**48**		**12**	**62**	**2**		**48**		**24**	**98**	**4**		**48**					**30**	**80**	**5**
	ИТОГО				**39**	**1 732**	**1 118**	**2**	**204**		**894**		**18**	**614**	**12**	**94**	**4**	**18**	**88**	**3**	**12**	**94**	**4**		**66**	**1**	**36**	**126**	**6**	**18**	**96**	**4**	**24**	**98**	**4**	**34**	**102**	**4**				**50**	**148**	**9**
	ИТОГО по блоку 1				**255**	**9 508**	**5 158**	**52**	**1 124**	**602**	**3 314**		**66**	**4 350**	**136**	**468**	**30**	**86**	**408**	**27**	**126**	**476**	**30**	**122**	**418**	**30**	**144**	**480**	**27**	**114**	**418**	**27**	**134**	**428**	**27**	**146**	**474**	**30**	**48**	**216**	**15**	**68**	**196**	**12**
									22,0%																																				

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

1 Б Базовая часть

Учебная практика

56.	Б.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Ботаническая"		2		3	108	72							36						3																								
57.	Б.2 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по фармакогнозии		6		6	216	144							72														3			3												
58.	Б.3 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по фармацевтической технологии		7		3	108	72							36																														
	ИТОГО				**12**	**432**	**288**							**144**						**3**								**3**			**3**												
	Производственная практика																																											

59.	Б.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтическое информирование"		9		3	108	72																																		3			
60.	Б.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтический анализ"		9		6	216	144							72																											6			
61.	Б.3 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтическая технология"		9		6	216	144							72																											6			
62.	Б.4 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Организационно-управленческая"		10		6	216	144							72																														6
63.	Б.5 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в организациях фармотрасли		10		6	216	144							72																														6
64.	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

65.	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**	**6 118**	**52**	**1 124**	**602**	**3 314**		**66**	**4 974**	**136**	**468**	**30**	**86**	**408**	**30**	**126**	**476**	**30**	**122**	**418**	**30**	**144**	**480**	**30**	**114**	**418**	**30**	**134**	**428**	**30**	**146**	**474**	**30**	**48**	**216**	**30**	**68**	**196**	**30**
															604			**494**			**602**			**540**			**624**			**532**			**562**			**620**			**264**			**264**		
															5 106																													

ФТД.00 Факультативные дисциплины

66.	1 Профессиональные компетенции в иноязычной среде			8	3	108	66				66			42																	33	1,5					33	1,5						
	ИТОГО				**3**	**108**	**66**				**66**			**42**																	**33**	**1,5**					**33**	**1,5**						

Курсы														**1 курс**		**2 курс**		**3 курс**		**4 курс**		**5 курс**	
Семестры														**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Экзамены		**26**												1	4	1	5		5	3	4	3	
Зачеты			**31**											4	5	2	3	2		3	5	2	5
Аттестации по практикам		9													1				1	1		3	3
Контактных часов в неделю														29,32	27,33	29,23	26,19	33,68	29,41	30,97	30,05	27,00	28,80
Часов общей трудоемкости в неделю														53,90	53,71	53,90	53,71	53,90	53,73	53,90	53,73	52,26	54,00

Директор института фармации и трансляционной медицины Тарасов В.В.

000000001699

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 01.09.2015 по 31.08.2020**

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	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
1																			К				К																			У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																			К				К																			У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																			К			Э	К																			У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																			К			Э	К																			У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																			К			Э	К																			У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																			К				К																							К	К	К	К	К	К	К
																			К			Э	К																				У	Э	Э	Э	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
2																							К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																							К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																						Э	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																							К																							К	К	К	К	К	К	К
																						Э	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																						Э	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																						Э	К																					Э	Э	Э	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	Э	Э	Э	У	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	У	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	У	У	Э	Э	Э	У	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	Э	Э	Э	У	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	Э	Э	Э	У	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	Э	Э	Э	У	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
4	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		У	Э	Э	К																	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	Э	Э	К																		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	Э	Э	К																	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	Э	Э	К																	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	Э	Э	К																	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	Э	Э	К																	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	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
5																							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	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	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	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	Гэ	Гэ	К	К	К	К	К	К	К	К
									Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П			П	П	П	К									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	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:

У — 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(44)	1	52
	4	126	20						7	
3	5	112		12	12			256(45)	1	52
	6	120	20	12	12				6	
4	7	112	12	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		1 076	104	168	48	120	12	1 256(220)	40	260

Директор института фармации и трансляционной медицины Тарасов В.В.

000000001699