Утверждено
Председатель _____ П.В. Глыбочко
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
20 января 2021
Протокол № 1

Уровень: **Высшее образование - программа магистратуры**
Область образования: **Здравоохранение и медицинские науки**
Укрупненная группа направлений подготовки: **Фармация**
Направление подготовки: **33.04.01 Промышленная фармация**
Направленность: **Обеспечение качества лекарственных средств**
Форма обучения: **Очная**
Нормативный срок обучения: **2 года**
Срок освоения: **2 года**
Период освоения: **с 15.09.2020 по 14.09.2022**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам: Экзамены / Аттестации по	Распределение по семестрам: Зачеты	Зачетные единицы	ЧАСЫ: ВСЕГО общей трудоемкости	Контактной работы обучающихся с преподавателем: ВСЕГО	Консультации, аттестационные испытания	Лекции	Лабораторные практикумы	Практические занятия	Клинические практические занятия	Семинары	Работа на симуляторах	Самостоятельной учебной работы / Иной формы работы (для практик)	Распределение по курсам и семестрам обучения: 1 курс, 1: Занятия лекционного типа	1: Занятия семинарского типа	1: Зачетные единицы (20 5/6н)	1: Самостоятельная работа	2: Занятия лекционного типа	2: Занятия семинарского типа	2: Зачетные единицы (23 1/6н)	2: Самостоятельная работа	2 курс, 3: Занятия лекционного типа	3: Занятия семинарского типа	3: Зачетные единицы (21н)	3: Самостоятельная работа	4: Занятия лекционного типа	4: Занятия семинарского типа	4: Зачетные единицы (22 1/3н)	4: Самостоятельная работа
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
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
1 О Обязательная часть																														
1.	О.1 Проектирование, статистика и этика медико-фармацевтических исследований и управление жизненным циклом лекарственных средств	1		10	300	120	8	32		80				180	32	80	10	180												
2.	О.2 Проектный и инновационный менеджмент	1		6	180	72	8	18		46				108	18	46	6	108												
3.	О.3 Общая и клиническая фармакология	2		9	270	108	8	24		76				162					24	76	9	162								
4.	О.4 Токсикология и доклиническая разработка лекарственных средств	2		6	180	72	8	18		46				108					18	46	6	108								
5.	О.5 Основы менеджмента качества и надлежащих практик	2		6	180	72	8	18		46				108					18	46	6	108								
6.	О.6 Основы регуляторной науки	2		6	180	72	8	18		46				108					18	46	6	108								
7.	О.7 Информационные технологии в медико-фармацевтических исследованиях		3	3	90	36	4	8		24				54									8	24	3	54				
8.	О.8 Фармаконадзор		3	3	90	36	4	8		24				54									8	24	3	54				
9.	О.9 Фармакогнозия		3	3	90	36	4	8		24				54									8	24	3	54				
10.	О.10 Фармацевтическая микробиология		3	3	90	36	4	8		24				54									8	24	3	54				
11.	О.11 Фармацевтическая химия и фармакопейный анализ	3		6	180	72	8	18		46				108									18	46	6	108				
12.	О.12 Фармацевтическая технология и упаковка	3		6	180	72	8	18		46				108									18	46	6	108				
13.	О.13 Фармацевтическая разработка		3	3	90	36	4	8		24				54									8	24	3	54				
14.	О.14 Надлежащая производственная практика (GMP)		3	3	90	36	4	8		24				54									8	24	3	54				

ИТОГО			73	2 190	876	88	212		576				1 314	50	126	16	288	78	214	27	486	84	236	30	540				
2 УОО Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
Дисциплины для обязательного изучения																													
15.	УОО.1 Английский язык для научного общения		1	3	90	36	4	2		30				54	2	30	3	54												
16.	УОО.2 Физиология		1	2	60	24	4	4		16				36	4	16	2	36												
17.	УОО.3 Биохимия		1	3	90	36	4	8		24				54	8	24	3	54												
18.	УОО.4 Медицинская физика		1	3	90	36	4	8		24				54	8	24	3	54												
19.	УОО.5 Микробиология		2	3	90	36	4	8		24				54					8	24	3	54								
ИТОГО				**14**	**420**	**168**	**20**	**30**		**118**				**252**	**22**	**94**	**11**	**198**	**8**	**24**	**3**	**54**								
Элективные дисциплины																													
20.	УОО.1 Лидерство / Профессиональные коммуникации		1	3	90	36	4	8		24				54	8	24	3	54												
ИТОГО				**3**	**90**	**36**	**4**	**8**		**24**				**54**	**8**	**24**	**3**	**54**												
ИТОГО				**17**	**510**	**204**	**24**	**38**		**142**				**306**	**30**	**118**	**14**	**252**	**8**	**24**	**3**	**54**								
ИТОГО по блоку 1				**90**	**2 700**	**1 080**	**112**	**250**		**718**				**1 620**	**80**	**244**	**30**	**540**	**86**	**238**	**30**	**540**	**84**	**236**	**30**	**540**				
								25,8%																						

Блок 2. Практика (в зачетных единицах)

1 О Обязательная часть

Производственная практика

21.	О.1 Организационно-управленческая практика	4		3	90	60	6							30														3	
22.	О.2 Научно-исследовательская работа	4		6	180	60	6							120														6	
ИТОГО				**9**	**270**	**120**	**12**							**150**														**9**	
ИТОГО				**9**	**270**	**120**	**12**							**150**														**9**	
ИТОГО по блоку 2				**9**	**270**	**120**	**12**							**150**														**9**	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация (в зачетных единицах)

1 О Обязательная часть

23.	О.1 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			21	630	84	6							546														21	
ИТОГО				**21**	**630**	**84**	**6**							**546**														**21**	
ИТОГО по блоку 3				**21**	**630**	**84**	**6**							**546**														**21**	
ВСЕГО				**120**	**3 600**	**1 284**	**130**	**250**		**718**				**2 316**	**80**	**244**	**30**	**540**	**86**	**238**	**30**	**540**	**84**	**236**	**30**	**540**			**30**
															324				**324**				**320**						
															968														

ФТД.00 Факультативные дисциплины

24.	1 Патентоведение		2	3	90	36	4	8		24				54					8	24	3	54							
ИТОГО				**3**	**90**	**36**	**4**	**8**		**24**				**54**					**8**	**24**	**3**	**54**							

Курсы														**1 курс**		**2 курс**	
Семестры														**1**	**2**	**3**	**4**
Экзамены	**8**													2	4	2	
Зачеты		**13**												5	2	6	
Аттестации по практикам	**2**																2
Контактных часов в неделю														18,00	18,71	18,00	10,20
Часов общей трудоемкости в неделю														45,00	46,77	45,00	45,00

Руководитель-ректор филиала Алиев А.Д.

бразовательная программа
ид: **Основная профессиональная**
ровень: **Высшее образование - программа магистратуры**
бласть образования: **Здравоохранение и медицинские науки**
крупненная группа направлений подготовки: **Фармация**
аправление подготовки: **33.04.01 Промышленная фармация**
аправленность: **Обеспечение качества лекарственных средств**
орма обучения: **Очная**
ормативный срок обучения: **2 года**
рок освоения: **2 года**
ериод освоения: **с 15.09.2020 по 14.09.2022**

Утверждено
Председатель П.В. Глыбочко
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
20 января 2021
Протокол № 1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

КУРС	сентябрь		октябрь					ноябрь				декабрь				январь					февраль				март				апрель					май				июнь				июль					август				сентябрь	
	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	31	7
	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	30	6	14
1	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	К	К	К	К	К	К	К	К
	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	К	К	К	К	К	К	К	К
	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	К	К	К	К	К	К	К	К
	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	К	К	К	К	К	К	К	К
	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	К	К	К	К	К	К	К	К
																																													К	К	К	К	К	К	К	К
	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	К	К	К	К	К	К	К	К

КУРС	сентябрь		октябрь					ноябрь				декабрь				январь					февраль				март				апрель					май				июнь				июль					август				сентябрь	
	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	31	7
	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	30	6	14
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	П	П	П	П	П	П		Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз		Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	К	К	К	К	К	К	К	К
	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т		т	т	П	П	П	П	П	П		Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	К	К	К	К	К	К	К	К
	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т		т	т	т	т	т	П	П	П	П	П	П		Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз		Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	К	К	К	К	К	К	К	К
	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т		т	т	т	т	т	П	П	П	П	П	П	П	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз		Гвз	Гвз		Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	К	К	К	К	К	К	К	К
																																												К	К	К	К	К	К	К	К
	т	т	т	т	т	т	т		т	т	т	т	т	т	т		т	т	т	т	т	П	П	П	П	П	П		Гвз	Гвз	Гвз	Гвз			Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз		Гвз		К	К	К	К	К	К	К	К
	т	т	т	т	т	т	т		т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	П	П	П		П		П	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	Гвз	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 — Гвз Выполнение и защита выпускной квалификационной работы — К Каникулы — П Производственная практика

Рассредоточены:
т Экзамены; Теоретическое обучение

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

Курс	Семестр	Теоретическое обучение		Производственная практика;		ГИА	ВСЕГО дни (недели)	КАНИКУЛЫ недели	ИТОГО недели
		Всего	в том числе экзамены	Всего:	Производственная практика				
1	1	120	6				247(44)	8	52
	2	127	13						
2	3	120	6				240(43' 1/3)	8' 2/3	52
	4			36	36	84			
Итого		367	25	36	36	84	487(87' 1/3)	16' 2/3	104

Руководитель-ректор филиала Алиев А.Д.