Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 26.10.2023 14:33:46
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac49d3be3160b34c218872d19757c

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора _____ *Ковтун О.П.*

"26" мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол №10 от 26.05.2023

33.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

33.04.01 Промышленная фармация

Профиль - Управление системой качества и промышленным производством лекарственных средств

Квалификация: магистр
Срок получения образования: 2г
Форма обучения: Очная

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 705 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике _____ / Бородулина Т.В./

Начальник Учебно-методического управления _____ / Шкиндер Н.Л./

Начальник Управления подготовки кадров высшей квалификации _____ / Левчук Л.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I													П	П	П	П	Э	Э	*							*										П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
										*								Э	*																	П					П											
																		Э	*																	П					П											
																		*	*																П	П					П											
																		*	*																*	П					*											
																		*	К								*								П	*					П											
II									П	П						П	Э	К	*							*	П				П	Э			Г	Г					Г					Г						
										*						П	Э	К	*						П	П	П				П	Э			Г	Г					Г					Г						
								П		П						П	Э	К	*						П	П	П				П	Г			Г	Г					Г					Г						
								П		П						Э	Э	*	*						П	П	П				Э	Г			Г	Г					Г					Г						
								П		П						Э	Э	*	*						П	П	П				Э	Г			*	Г					*					Г						
								П		П						Э	К	*	К						П	П	*				Э	Г			Г	*					Г					К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	11 5/6	15 1/6	27	7 2/6	5 1/6	12 3/6	39 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	5 4/6
П	Производственная практика	4	8	12	8	6	14	26
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					14	14	14
К	Каникулы	1/6	7	7 1/6	5/6	6 1/6	7	14 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6☐ (9 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 2/6☐ (14 дн)	1 3/6☐ (9 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 2/6☐ (14 дн)	4 4/6☐ (28 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	104

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2			
										Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)					60	2160	648	1224	288	66	132	84	168	54	108	12	24
Обязательная часть					32	1152	306	594	252	36	72	30	60	24	48	12	24
Б1.О.01	Технология получения фармацевтических субстанций, лекарственных форм и их упаковка	1			4	144	36	72	36	12	24						
Б1.О.02	Фармакопейные методы анализа для испытания лекарственных средств	1			4	144	36	72	36	12	24						
Б1.О.03	Организация научного поиска и стандартизация биологически активных добавок		1		4	144	36	108		12	24						
Б1.О.04	Система процессов фармацевтической разработки	2			4	144	36	72	36			12	24				
Б1.О.05	Экономика предприятия	2			4	144	36	72	36			12	24				
Б1.О.06	Система менеджмента качества в фармацевтической промышленности	3	2		4	144	54	54	36			6	12	12	24		
Б1.О.07	Система регистрации лекарственных средств	3			4	144	36	72	36					12	24		
Б1.О.08	Проектный менеджмент	4			4	144	36	72	36							12	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	1008	342	630	36	30	60	54	108	30	60		
Б1.В.01	Общая и клиническая фармакология		1		3	108	36	72		12	24						
Б1.В.02	Микробиология		1		2	72	36	36		12	24						
Б1.В.03	Регулирование сферы обращения лекарственных средств	2			4	144	36	72	36			12	24				
Б1.В.04	Инновационные лекарственные формы		2		3	108	36	72				12	24				
Б1.В.05	Иностранный язык для научного общения		2		2	72	36	36				12	24				
Б1.В.06	Фармацевтическая логистика		2		3	108	36	72				12	24				
Б1.В.07	Фармацевтический маркетинг		3		3	108	36	72						12	24		
Б1.В.08	Управление интеллектуальной собственностью		3		2	72	36	36						12	24		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**		**2**	**72**	**18**	**54**		**6**	**12**						
Б1.В.ДВ.01.01	Риск-менеджмент		1		2	72	18	54		6	12						
Б1.В.ДВ.01.02	Кадровый менеджмент		1		2	72	18	54		6	12						
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**		**2**	**72**	**18**	**54**				**6**	**12**				
Б1.В.ДВ.02.01	Надлежащая производственная и лабораторная практики		2		2	72	18	54				6	12				
Б1.В.ДВ.02.02	Управление ресурсами производственной организации		2		2	72	18	54				6	12				
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**3**		**2**	**72**	**18**	**54**						**6**	**12**		
Б1.В.ДВ.03.01	Методы статистического управления качеством		3		2	72	18	54						6	12		
Б1.В.ДВ.03.02	Финансовый менеджмент		3		2	72	18	54						6	12		
Блок 2.Практика					39	1404	468	936			72		144		144		108
Обязательная часть					39	1404	468	936			72		144		144		108
Б2.О.01(П)	Производственная практика: производственно-технологическая практика			12	18	648	216	432			72		144				

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2			
										Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр
Б2.О.02(П)	Производственная практика: организационно-управленческая практика			3	12	432	144	288							144		
Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4	9	324	108	216									108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					21	756	360	360	36								360
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			21	756	360	360	36								360
ФТД.Факультативные дисциплины					2	72	18	54								6	12
ФТД.01	Самоменеджмент		4		2	72	18	54								6	12

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
	Итого (с факультативами)				90	122	60	25	35	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				90	120	60	25	35	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	21.4%	60	60	42	19	23	18	14	4
Б1.О	Обязательная часть					32	21	12	9	11	7	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	21	7	14	7	7	
Б2	Практика	100%	0%	0%	9	39	18	6	12	21	12	9
Б2.О	Обязательная часть					39	18	6	12	21	12	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	21				21		21
ФТД	Факультативные дисциплины					2				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49.3	-	51.8	47.5	-	59	34.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.9	-	48	54	-	54	43.2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16.5	-	16.8	16.7	-	22.1	7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				648	-	198	252	-	162	36
		Блок Б2				468	-	72	144	-	144	108
		Блок Б3				360	-			-		360
		Блок ФТД				18	-			-		18
		Итого по всем блокам				1494	-	270	396	-	306	522
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.34%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				**900**							**25**	17 2/6		**1260**							**35**	25 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**							**25**			**1260**							**35**	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**198**	**66**		**132**	**414**	**72**	**19**	ТО: 11 5/6[Э: 1 1/2		**828**	**252**	**84**		**168**	**468**	**108**	**23**	ТО: 15 1/6[Э: 2
1	Б1.О.01	Технология получения фармацевтических субстанций, лекарственных форм и их упаковка	Эк	**144**	36	12		24	72	36	4											
2	Б1.О.02	Фармакопейные методы анализа для испытания лекарственных средств	Эк	**144**	36	12		24	72	36	4											
3	Б1.О.03	Организация научного поиска и стандартизация биологически активных добавок	За	**144**	36	12		24	108		4											
4	Б1.О.04	Система процессов фармацевтической разработки											Эк	**144**	36	12		24	72	36	4	
5	Б1.О.05	Экономика предприятия											Эк	**144**	36	12		24	72	36	4	
6	Б1.О.06	Система менеджмента качества в фармацевтической промышленности											За	**36**	18	6		12	18		1	
7	Б1.В.01	Общая и клиническая фармакология	За	**108**	36	12		24	72		3											
8	Б1.В.02	Микробиология	За	**72**	36	12		24	36		2											
9	Б1.В.03	Регулирование сферы обращения лекарственных средств											Эк	**144**	36	12		24	72	36	4	
10	Б1.В.04	Инновационные лекарственные формы											За	**108**	36	12		24	72		3	
11	Б1.В.05	Иностранный язык для научного общения											За	**72**	36	12		24	36		2	
12	Б1.В.06	Фармацевтическая логистика											За	**108**	36	12		24	72		3	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Риск-менеджмент	За	**72**	18	6		12	54		2											
14	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Кадровый менеджмент*	За	**72**	18	6		12	54		2											
15	Б1.В.ДВ.02.01	Надлежащая производственная и лабораторная практики											За	**72**	18	6		12	54		2	
16	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Управление ресурсами производственной организации*											За	**72**	18	6		12	54		2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)										Эк(3) За(5)									
ПРАКТИКИ				216	72			72	144		6	4		432	144			144	288		12	8
	Б2.О.01(П)	Производственная практика: производственно-технологическая практика	ЗаО	216	72			72	144		6	4	ЗаО	432	144			144	288		12	8
КАНИКУЛЫ												1/6										7

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				**936**							**26**	16 4/6		**1296**							**36**	26
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**							**26**			**1224**							**34**	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**162**	**54**		**108**	**270**	**72**	**14**	ТО: 7 1/3 Э: 1 1/3		**216**	**54**	**18**		**36**	**126**	**36**	**6**	ТО: 5 1/6[Э: 5/6
1	Б1.О.06	Система менеджмента качества в фармацевтической промышленности	Эк	**108**	36	12		24	36	36	3											
2	Б1.О.07	Система регистрации лекарственных средств	Эк	**144**	36	12		24	72	36	4											
3	Б1.О.08	Проектный менеджмент											Эк	**144**	36	12		24	72	36	4	
4	Б1.В.07	Фармацевтический маркетинг	За	**108**	36	12		24	72		3											
5	Б1.В.08	Управление интеллектуальной собственностью	За	**72**	36	12		24	36		2											
6	Б1.В.ДВ.03.01	Методы статистического управления качеством	За	**72**	18	6		12	54		2											
7	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Финансовый менеджмент*	За	**72**	18	6		12	54		2											
8	ФТД.01	Самоменеджмент											За	**72**	18	6		12	54		2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3)										Эк За									
ПРАКТИКИ				432	144			144	288		12	8		324	108			108	216		9	6
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: организационно-управленческая практика	ЗаО	432	144			144	288		12	8										
	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа											ЗаО	324	108			108	216		9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														756	360			360	360	36	21	14
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	756	360			360	360	36	21	14
КАНИКУЛЫ												5/6										6 1/6