

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 12 от 04.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1804-2306

по программе магистратуры

18.04.01

Направление подготовки 18.04.01 Химическая технология

Программа магистратуры: Организация и управление в производстве лекарственных средств

Кафедра: кафедра экономики и управления

Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Учебной работе

Начальник УМО

Председатель методической комиссии факультета

Ответственный за образовательную программу

 / Ильинова Ю.Г./

 / Сиссе Д.С./

 / Алексеева Г.М./

 / Орлов А.С./



Типовой календарный учебный график

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

Сводные данные

	Сем. 1	Сем. 2	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
			Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17 2/6	21 4/6	39	17 2/6	17 4/6	35					74	
Э Экзаменационные сессии	2/6	3/6	5/6	2/6	3/6	5/6					14/6	
П Производственная практика					4	4	7			7	11	
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							3 5/6			3 5/6	3 5/6	
К Каникулы	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2			2	21 4/6	
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)			1/6 (1 дн)	4 5/6 (29 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.					
Итого	21	31	52	21	31	52	13		13	117		
Студентов												
Групп												

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер- тное	Факт	Экспер- тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е. р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
								63	63	2268	2268	437	362	1775	56	204	18	21	12	12				
								21	21	756	756	149	122	579	28	34	12	6	3					
+	Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1				3	3	108	108	21	18	87			3							
+	Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	1					3	3	108	108	21	16	73	14		3					5		
+	Б1.О.03	Организация производства лекарственных препаратов		1				3	3	108	108	21	18	87			3					22		
+	Б1.О.04	Безопасность технологических процессов фармацевтических производств		1				3	3	108	108	21	18	87			3					16		
+	Б1.О.05	Общий и стратегический менеджмент			2	2		3	3	108	108	22	18	86		18		3				13		
+	Б1.О.06	Экономика и инновации	2			2		3	3	108	108	22	16	72	14	16		3				4		
+	Б1.О.07	Управление качеством в производстве лекарственных препаратов		3				3	3	108	108	21	18	87					3			4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
								42	42	1512	1512	288	240	1196	28	170	6	15	9	12				
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1				3	3	108	108	21	18	87			3							
+	Б1.В.02	Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства		1				3	3	108	108	21	18	87		18	3					4		
+	Б1.В.03	Управление проектами		2				3	3	108	108	21	18	87				3				29		
+	Б1.В.04	Финансовый и инвестиционный менеджмент			2			3	3	108	108	21	18	87		18		3				4		
+	Б1.В.05	Иностранный язык		2				3	3	108	108	21	18	87				3				2		
+	Б1.В.06	Управление научными коллективами		2				3	3	108	108	21	18	87		18		3				4		
+	Б1.В.07	Правовые основы управленческой деятельности			3			3	3	108	108	21	18	87		18			3			4		
+	Б1.В.08	Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке	3					3	3	108	108	25	20	69	14	18			3			4		
+	Б1.В.09	Производственный менеджмент	4					3	3	108	108	21	16	73	14	16				3		4		
+	Б1.В.10	Управление мотивацией и стимулирование труда персонала		4		4		3	3	108	108	22	18	86		18				3		4		
+	Б1.В.11	Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке		4		4		3	3	108	108	22	18	86		18				3		4		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		3				3	3	108	108	17	14	91							3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для деловых контактов		3				3	3	108	108	17	14	91								2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для научной работы		3				3	3	108	108	17	14	91								2		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		2				3	3	108	108	17	14	91		14					3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств		2				3	3	108	108	17	14	91		14						4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы регистрации лекарственных средств		2				3	3	108	108	17	14	91		14						4		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP		2				3	3	108	108	17	14	91		14						4		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		4				3	3	108	108	17	14	91		14					3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая безопасность фармацевтических предприятий		4				3	3	108	108	17	14	91		14						4		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент		4				3	3	108	108	17	14	91		14						4		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Деньги, кредит, банки		4				3	3	108	108	17	14	91		14						4		
Блок 2. Практика																								
Обязательная часть																								
								51	51	1836	1836	130	118	1706		118	3	10	9	18	11			
								3	3	108	108	6	4	102		4	3							

+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		1		3	3	108	108	6	4	102		4	3					4	кафедра экономики и управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	48	1728	1728	124	114	1604		114		10	9	18	11			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		234		31	31	1116	1116	51	45	1065		45		10	9	12		4	кафедра экономики и управления	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		4		6	6	216	216	26	24	190		24				6		4	кафедра экономики и управления	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)		5		11	11	396	396	47	45	349		45					11	4	кафедра экономики и управления	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	4	2	212							6			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			6	6	216	216	4	2	212							6	4	кафедра экономики и управления	
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	144	32	28	112				2		2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4	144	144	32	28	112				2		2				
+	ФТД.В.01	Биозтика		2		2	2	72	72	16	14	56				2				1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.02	Разрешение конфликтов в коллективе		4		2	2	72	72	16	14	56						2		4	кафедра экономики и управления	

-	-	-	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад. часов										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Элект часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1. Дисциплины (модули)								63		2268	437	380	204	18	648	24		38	8
Обязательная часть								21		756	149	129	34	12	432	16		30	
+	Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	36	108	21	19		3	108	4		8		
+	Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	1				3	36	108	21	17		3	108	4		6		
+	Б1.О.03	Организация производства лекарственных препаратов		1			3	36	108	21	19		3	108	4		8		
+	Б1.О.04	Безопасность технологических процессов фармацевтических производств		1			3	36	108	21	19		3	108	4		8		
+	Б1.О.05	Общий и стратегический менеджмент			2	2	3	36	108	22	19	18							
+	Б1.О.06	Экономика и инновации	2			2	3	36	108	22	17	16							
+	Б1.О.07	Управление качеством в производстве лекарственных препаратов		3			3	36	108	21	19								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								42		1512	288	251	170	6	216	8		8	8
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	36	108	21	19		3	108	4			8	
+	Б1.В.02	Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства		1			3	36	108	21	19	18	3	108	4		8		
+	Б1.В.03	Управление проектами		2			3	36	108	21	19								
+	Б1.В.04	Финансовый и инвестиционный менеджмент			2		3	36	108	21	19	18							
+	Б1.В.05	Иностранный язык		2			3	36	108	21	19								
+	Б1.В.06	Управление научными коллективами		2			3	36	108	21	18	18							
+	Б1.В.07	Правовые основы управленческой деятельности			3		3	36	108	21	19	18							
+	Б1.В.08	Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке	3				3	36	108	25	19	18							
+	Б1.В.09	Производственный менеджмент	4				3	36	108	21	17	16							
+	Б1.В.10	Управление мотивацией и стимулирование труда персонала		4		4	3	36	108	22	19	18							
+	Б1.В.11	Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке		4		4	3	36	108	22	19	18							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		3			3		108	17	15								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для деловых контактов		3			3	36	108	17	15								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для научной работы		3			3	36	108	17	15								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		2			3		108	17	15	14							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств		2			3	36	108	17	15	14							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы регистрации лекарственных средств		2			3	36	108	17	15	14							
-	Б1.В.ДВ.02.03	Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP		2			3	36	108	17	15	14							

+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору				4				3		108	17	15	14					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая безопасность фармацевтических предприятий				4				3	36	108	17	15	14					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент				4				3	36	108	17	15	14					
-	Б1.В.ДВ.03.03	Деньги, кредит, банки				4				3	36	108	17	15	14					
Блок 2. Практика																				
Обязательная часть										51		1836	130	88	118	3	108			
										3		108	6	4	4	3	108			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				1				3	36	108	6	4	4	3	108			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										48		1728	124	84	114					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				234				31	36	1116	51	45	45					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)					4			6	36	216	26	24	24					
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)					5			11	36	396	47	15	45					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										6		216	4	2						
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				5				6	36	216	4	2						
ФТД. Факультативные дисциплины										4		144	32	28						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4		144	32	28						
+	ФТД.В.01	Биоэтика				2				2	36	72	16	14						
+	ФТД.В.02	Разрешение конфликтов в коллективе				4				2	36	72	16	14						

Курс 1

Семестр 1									Семестр 2																	
КСР	КТО	АТО	Кэ	ГК	ИК	СР	Э	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	КТО	АТО	Кэ	ГК	ИК	СР	Э	Конт роль	з.е.	Итого	
6	36	10	2			508	2	14	21	756	24		58		7	38	14	2			597	2	14	12	432	
4	24	6	2			334	2	14	6	216	8		16		2	10	4	2			158	2	14	3	108	
1	6	2				87																				
1	6		2			73	2	14																		
1	6	2				87																				
1	6	2				87																				
									3	108	4		8		1	6	3					86				
									3	108	4		8		1	4	1	2				72	2	14		
																								3	108	
2	12	4				174			15	540	16		42		5	28	10				439			9	324	
1	6	2				87																				
1	6	2				87																				
									3	108	4		8		1	6	2					87				
									3	108	4		8		1	6	2					87				
									3	108			12		1	6	2					87				
									3	108	4		8		1	6	2					87				
																								3	108	
																								3	108	
																								3	108	
																								3	108	
																								3	108	
									3	108	4		6		1	4	2					91				
									3	108	4		6		1	4	2					91				
									3	108	4		6		1	4	2					91				
									3	108	4		6		1	4	2					91				

						Закрепленная кафедра		
Кэ	ГК	ИК	СР	Э	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						5	кафедра высшей математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2
						22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
						16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ОПК-3.2; ПК-5.2
						13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	ОПК-4.1
						4	кафедра экономики и управления	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2
						4	кафедра экономики и управления	ОПК-1.4; ОПК-4.3
						16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ОПК-4.2; ПК-5.1
						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
						4	кафедра экономики и управления	ПК-8.6
						29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
						4	кафедра экономики и управления	ПК-8.5
						2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4.2
						4	кафедра экономики и управления	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
						4	кафедра экономики и управления	ПК-8.5; ПК-8.6
						4	кафедра экономики и управления	ПК-8.4
						4	кафедра экономики и управления	ПК-8.1; ПК-8.2
						4	кафедра экономики и управления	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
						4	кафедра экономики и управления	ПК-8.3; ПК-8.4
								УК-4.1
						2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4.1
						2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4.1
								ПК-8.6
						4	кафедра экономики и управления	ПК-8.6
						4	кафедра экономики и управления	ПК-8.6
						4	кафедра экономики и управления	ПК-8.6

							ПК-8.5
					4	кафедра экономики и управления	ПК-8.5
					4	кафедра экономики и управления	ПК-8.5
					4	кафедра экономики и управления	ПК-8.5
					4	кафедра экономики и управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
					4	кафедра экономики и управления	ПК-5.1; ПК-5.2
					4	кафедра экономики и управления	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.4; ПК-7.5
					4	кафедра экономики и управления	ПК-5.1; ПК-5.2
					4	кафедра экономики и управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-7
					1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	ОПК-1.4
					4	кафедра экономики и управления	ПК-7.5

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-5	Способен организовывать исследовательские и экспериментальные работы, обеспечивающие повышение эффективности фармацевтического производства, в том числе за счет внедрения научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
С	Управление промышленным производством лекарственных средств
С/02.7	Управление разработкой и оптимизацией технологического процесса производства лекарственных средств
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-8	Способен принимать обоснованные организационно-управленческие решения по вопросам разработки, производства и сбыта производимой продукции
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
В	Стратегическое управление процессами планирования и организации производства на уровне промышленной организации
В/01.7	Стратегическое управление процессами планирования производственных ресурсов и производственных мощностей
ПК-7	Способен организовывать работу персонала, занятого в сфере производства лекарственных средств
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
С	Управление промышленным производством лекарственных средств
С/03.7	Организация работы персонала производственного подразделения