

Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

План принят на заседании Ученого Совета
Протокол № 12 от 25.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Организация и управление фармацевтическим производством

Кафедра: кафедра экономики и управления
Факультет: промышленной технологии лекарств

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

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
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ

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

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			у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	у	у	у		*	*	у	К	К				*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	18	21 3/6	39 3/6	17 5/6		17 5/6	57 2/6
п								
Э	Экзаменационные сессии	4/6	4/6	1 2/6	5/6	2/6	1 1/6	2 3/6
П	Производственная практика					3 5/6	3 5/6	3 5/6
Пд	Преддипломная практика					13 1/6	13 1/6	13 1/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3 5/6	3 5/6	3 5/6
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63	2268	2268	850	780	1347	71		24	21	18	
Обязательная часть							21	21	756	756	269	244	446	41		15	3	3	
+	Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	39	36	69			3			
+	Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	1				3	3	108	108	41	36	51	16		3			
+	Б1.О.03	Организация производства лекарственных препаратов		1			3	3	108	108	39	36	69			3			
+	Б1.О.04	Безопасность технологических процессов фармацевтических производств		1			3	3	108	108	39	36	69			3			
+	Б1.О.05	Общий и стратегический менеджмент			1		3	3	108	108	39	36	69			3			
+	Б1.О.06	Экономика и инновации	2				3	3	108	108	37	32	46	25			3		
+	Б1.О.07	Управление качеством в производстве лекарственных препаратов		3			3	3	108	108	35	32	73					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42	1512	1512	581	536	901	30		9	18	15	
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	39	36	69			3			
+	Б1.В.02	Управление проектами		1			3	3	108	108	39	36	69			3			
+	Б1.В.03	Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства		1			3	3	108	108	39	36	69			3			
+	Б1.В.04	Правовые основы управленческой деятельности			3		3	3	108	108	51	48	57					3	
+	Б1.В.05	Производственный менеджмент			2		3	3	108	108	51	48	57				3		
+	Б1.В.06	Иностранный язык		2			3	3	108	108	27	24	81				3		
+	Б1.В.07	Управление научными коллективами		2			3	3	108	108	35	32	73				3		
+	Б1.В.08	Финансовый и инвестиционный менеджмент			2		3	3	108	108	39	36	69				3		
+	Б1.В.09	Управление мотивацией и стимулирование труда персонала		3		3	3	3	108	108	53	48	48	7				3	
+	Б1.В.10	Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке	3				3	3	108	108	53	48	39	16				3	
+	Б1.В.11	Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке		3		3	3	3	108	108	50	48	51	7				3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		2			3	3	108	108	35	32	73				3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для деловых контактов		2			3	3	108	108	35	32	73				3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для научной работы		2			3	3	108	108	35	32	73				3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		2			3	3	108	108	35	32	73				3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств		2			3	3	108	108	35	32	73				3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы регистрации лекарственных средств		2			3	3	108	108	35	32	73				3		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP		2			3	3	108	108	35	32	73				3		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		3			3	3	108	108	35	32	73					3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Деньги, кредит, банки		3			3	3	108	108	35	32	73					3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент		3			3	3	108	108	35	32	73					3	
Блок 2.Практика							51	51	1836	1836	42		1759	35	1791	3	12	9	27
Обязательная часть							3	3	108	108	18		83	7	99	3			

+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		1			3	3	108	108	18		83	7	<u>99</u>	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	48	1728	1728	24		1676	28	1692		12	9	27
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23		21	21	756	756	8		734	14	<u>738</u>		12	9	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		6	6	216	216	8		201	7	<u>207</u>				6
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		21	21	756	756	8		741	7	<u>747</u>				21
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	2		214		108				6
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216	2		214		<u>108</u>				6
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	36	32	108				2	2	
+	ФТД.01	Биоэтика		2			2	2	72	72	18	16	54				2		
+	ФТД.02	Разрешение конфликтов в коллективе		3			2	2	72	72	18	16	54					2	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03	Организация производства лекарственных препаратов	ОПК-3.2; ПК-1.2
Б1.О.04	Безопасность технологических процессов фармацевтических производств	ОПК-4.1
Б1.О.05	Общий и стратегический менеджмент	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2
Б1.О.06	Экономика и инновации	ОПК-1.4; ОПК-4.3
Б1.О.07	Управление качеством в производстве лекарственных препаратов	ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.02	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.03	Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства	ПК-3.6
Б1.В.04	Правовые основы управленческой деятельности	ПК-3.5; ПК-3.6
Б1.В.05	Производственный менеджмент	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.06	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.В.07	Управление научными коллективами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.В.08	Финансовый и инвестиционный менеджмент	ПК-3.5
Б1.В.09	Управление мотивацией и стимулирование труда персонала	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.10	Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке	ПК-3.4
Б1.В.11	Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке	ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для деловых контактов	УК-4.1
Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для научной работы	УК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств	ПК-3.6
Б1.В.ДВ.02.02	Основы регистрации лекарственных средств	ПК-3.6
Б1.В.ДВ.02.03	Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP	ПК-3.6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.03.01	Деньги, кредит, банки	ПК-3.5
Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент	ПК-3.5
Б2	Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1

Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1.1; ПК-1.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ПК-2
ФТД.01	Биоэтика	ОПК-1.4
ФТД.02	Разрешение конфликтов в коллективе	ПК-2.5