

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

Направление подготовки: 18.04.01 Химическая технология
Направленность (профиль): Уполномоченное лицо по качеству

Кафедра: кафедра технологии лекарственных форм
Факультет: промышленной технологии лекарств

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17 5/6	14 3/6	32 2/6	12	6 2/6	18 2/6			50 4/6
	Экзаменационные сессии	4/6	4/6	1 2/6	4/6	1	1 4/6	1/6	1/6	3 1/6
П	Производственная практика		6	6	6	13 5/6	19 5/6	7 5/6	7 5/6	33 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							3 5/6	3 5/6	3 5/6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	1	1	21
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1/6 (1 дн)	1/6 (1 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.		
Итого		22	30	52	22	30	52	13	13	117

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	60	2160	2160	384	246	1680	96		18	21	12	9		
Обязательная часть							23	23	828	828	156	100	608	64		8	6	9			
+	Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	18	12	90			3					
+	Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	1				3	3	108	108	18	10	74	16		3					
+	Б1.О.03	Биологическая химия		1			2	2	72	72	18	12	54			2					
+	Б1.О.04	Управление проектами		2			3	3	108	108	18	12	90				3				
+	Б1.О.05	Экономика и инновации	2			2	3	3	108	108	20	12	72	16			3				
+	Б1.О.06	Фармацевтическая технология и производство лекарственных форм	3				3	3	108	108	20	12	72	16				3			
+	Б1.О.07	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	3				3	3	108	108	20	12	72	16				3			
+	Б1.О.08	Фармакогнозия		3			3	3	108	108	24	18	84					3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							37	37	1332	1332	228	146	1072	32		10	15	3	9		
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	18	12	90			3					
+	Б1.В.02	Общая и неорганическая химия		1			3	3	108	108	18	12	90			3					
+	Б1.В.03	Иностранный язык		2			3	3	108	108	18	12	90				3				
+	Б1.В.04	Управление научными коллективами		2			3	3	108	108	18	12	90				3				
+	Б1.В.05	Фармакология		3			3	3	108	108	18	12	90					3			
+	Б1.В.06	Токсикология		4			3	3	108	108	18	12	90						3		
+	Б1.В.07	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств	4				3	3	108	108	20	12	72	16					3		
+	Б1.В.08	Система обеспечения качества на фармацевтическом предприятии	4				3	3	108	108	20	12	72	16					3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		1			2	2	72	72	16	10	56			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная (медицинская и биологическая) физика		1			2	2	72	72	16	10	56			2					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физика		1			2	2	72	72	16	10	56			2					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		1			2	2	72	72	16	10	56			2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физиология с основами анатомии		1			2	2	72	72	16	10	56			2					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патология		1			2	2	72	72	16	10	56			2					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		2			3	3	108	108	16	10	92				3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология		2			3	3	108	108	16	10	92				3				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная асептика		2			3	3	108	108	16	10	92				3				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		2			3	3	108	108	16	10	92				3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия		2			3	3	108	108	16	10	92				3				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия БАВ		2			3	3	108	108	16	10	92				3				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		2			3	3	108	108	16	10	92				3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аналитическая химия		2			3	3	108	108	16	10	92				3				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы в аналитической химии		2			3	3	108	108	16	10	92				3				
Блок 2.Практика							54	54	1944	1944	36		1878	30	1908	3	9	9	21	12	
Обязательная часть							3	3	108	108	16		92		108	3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		1			3	3	108	108	16		92		<u>108</u>	3					

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							51	51	1836	1836	20		1786	30	1800		9	9	21	12	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, производственная практика)		2	34		30	30	1080	1080	8		1065	7	1071		9	9	12		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, практика по организации внутреннего обучения персонала по GMP)			4		9	9	324	324	8		300	16	306				9		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, практика по обеспечению качества)			5		12	12	432	432	4		421	7	423					12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	2		214							6	
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5				6	6	216	216	2		214							6	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	28	16	188			3		3			
+	ФТД.01	Статистические методы на фармацевтическом предприятии		1			3	3	108	108	10	4	98			3					
+	ФТД.02	Производство стерильных лекарственных средств		3			3	3	108	108	18	12	90					3			

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
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03	Биологическая химия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.О.04	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3
Б1.О.05	Экономика и инновации	ОПК-1.4; ОПК-4.3
Б1.О.06	Фармацевтическая технология и производство лекарственных форм	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.О.07	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.О.08	Фармакогнозия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.02	Общая и неорганическая химия	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.04	Управление научными коллективами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.В.05	Фармакология	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.06	Токсикология	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.07	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств	ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.08	Система обеспечения качества на фармацевтическом предприятии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная (медицинская и биологическая) физика	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.02	Физика	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Физиология с основами анатомии	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.02	Патология	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная асептика	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.04.02	Химия БАВ	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.05.01	Аналитическая химия	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы в аналитической химии	ПК-2.2; ПК-2.4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
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	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, производственная практика)	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, практика по организации внутреннего обучения персонала по GMP)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3
	Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, практика по обеспечению качества)	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
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
	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
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2
	ФТД.01	Статистические методы на фармацевтическом предприятии	ПК-1.1; ПК-2.4
	ФТД.02	Производство стерильных лекарственных средств	ПК-1.1; ПК-2.4