

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

06.04.01

Направление подготовки: 06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Организация и проведение доклинических исследований лекарственных средств

Кафедра: кафедра фармакологии, клинической фармакологии

Факультет: фармацевтический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17 5/6	21 1/6	39	17 3/6		17 3/6	56 3/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	1	1 4/6	1	2/6	1 2/6	3
П	Производственная практика					8	8	8
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	2	7	9	1	8	9	18
*	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		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	21	31	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	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)						51	51	1836	1836	589	528	1140	107		15	15	21	
Обязательная часть						36	36	1296	1296	404	360	801	91		9	6	21	
+	Б1.О.01	Организация работы медико-биологической клиники (вивария)		1		3	3	108	108	35	32	73			3			
+	Б1.О.02	Качественный и количественный анализ испытуемых субстанций	2	1		6	6	216	216	76	68	115	25		3	3		
+	Б1.О.03	Доклинические исследования лекарственных средств	13		2	12	12	432	432	116	100	266	50		3	3	6	
+	Б1.О.04	Документация в доклинических исследованиях		3		3	3	108	108	35	32	73					3	
+	Б1.О.05	Биомедицинская статистика		3		3	3	108	108	35	32	73					3	
+	Б1.О.06	Управление медицинскими отходами в доклинических исследованиях		3		3	3	108	108	35	32	73					3	
+	Б1.О.07	Организация деятельности службы обеспечения качества доклинических исследований	3			6	6	216	216	72	64	128	16				6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	185	168	339	16		6	9		
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники	2			3	3	108	108	41	36	51	16			3		
+	Б1.В.02	Управление научными и производственными коллективами		1		3	3	108	108	35	32	73			3			
+	Б1.В.03	Управление проектами		2		3	3	108	108	39	36	69				3		
+	Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	35	32	73			3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору		2		3	3	108	108	35	32	73				3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для научной работы		2		3	3	108	108	35	32	73				3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для деловых контактов		2		3	3	108	108	35	32	73				3		
Блок 2.Практика						60	60	2160	2160	40		2085	35	2115	12	18	6	24
Обязательная часть						48	48	1728	1728	32		1668	28	1692	12	18	6	12
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1	12	12	432	432	8		417	7	<u>423</u>	12			
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)			23	24	24	864	864	16		834	14	<u>846</u>		18	6	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)			4	12	12	432	432	8		417	7	<u>423</u>				12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12	432	432	8		417	7	423				12
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика, научно-исследовательская работа)			4	12	12	432	432	8		417	7	<u>423</u>				12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	2		322						9
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324	2		322						9
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2	72	72	34	32	38				1	1	
+	ФТД.01	Психология профессиональной деятельности и управления		2		1	1	36	36	17	16	19				1		
+	ФТД.02	Разрешение конфликтов в коллективе		3		1	1	36	36	17	16	19					1	

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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Организация работы медико-биологической клиники (вивария)	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.02	Качественный и количественный анализ испытуемых субстанций	ОПК-2.1; ОПК-8.1; ПК-3.2
Б1.О.03	Доклинические исследования лекарственных средств	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.04	Документация в доклинических исследованиях	ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.О.05	Биомедицинская статистика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ПК-4.1
Б1.О.06	Управление медицинскими отходами в доклинических исследованиях	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.07	Организация деятельности службы обеспечения качества доклинических исследований	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.02	Управление научными и производственными коллективами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.В.03	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1
Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для научной работы	УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для деловых контактов	УК-4.1; УК-4.2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2
Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.2; ПК-3.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика, научно-исследовательская работа)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01	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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3
ФТД.01	Психология профессиональной деятельности и управления	УК-3.1; УК-3.2
ФТД.02	Разрешение конфликтов в коллективе	УК-3.1; УК-3.2