

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 № 10 от 08.07.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки: 06.03.01 Биология
Направленность (профиль): Фундаментальная и прикладная биология

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО


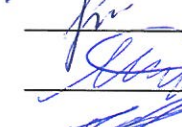



Проректор по учебной работе

Директор ДУОД

И.о. декана

Председатель МК 06.00.00

Ответственный за ОПОП

 / Ильинова Ю.Г./
 / Рябова Т.С./
 / Медведева Д.М./
 / Гончаров М.Ю./
 / Гончаров М.Ю./



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	20 5/6	17 2/6	38 1/6	18 1/6	21 3/6	39 4/6	19 4/6	14 2/6	34	20 4/6	6 4/6	27 2/6	139 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 5/6	2 4/6	1 3/6	1 4/6	3 1/6	1 3/6	1 4/6	3 1/6	1	3/6	1 3/6	10 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								5 4/6	5 4/6				5 4/6
Пд	Преддипломная практика											7 4/6	7 4/6	7 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1 3/6	5 3/6	7	1	6 3/6	7 3/6	28 3/6
*	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)	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)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	22	30	52	24	28	52	24	28	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	-	Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)						198		7456	3744	3514	3280.05	431.95	57	51	51	39	
Обязательная часть						144		5184	2616.75	2442	2191.25	376	46	40	41	17	
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1		2	36	72	33.85	32	38.15		2				Центр физической культуры и
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности		1		3	36	108	56.95	54	51.05		3				Кафедра промышленной экологии
+	Б1.О.03	Общая и неорганическая химия		1		3	36	108	67.45	64	40.55		3				Кафедра физической и
+	Б1.О.04	Биология с основами генетики	1			5	36	180	86.35	80	69	24.65	5				Кафедра биохимии
+	Б1.О.05	История России	2	1		4	36	144	120.2	112	17.15	6.65	4				
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1		6	36	216	116	108	84.35	15.65	6				Научно-образовательный центр
+	Б1.О.07	Латинский язык	2	1		6	36	216	76.1	70	124.25	15.65	6				Научно-образовательный центр
+	Б1.О.08	Математические методы в биологии	2			3	36	108	59.05	54	33.3	15.65	3				Научно-образовательный центр
+	Б1.О.09	Органическая химия			3	3	36	108	57.05	54	50.95			3			Кафедра органической химии
+	Б1.О.10	Физика и биофизика	2			5	36	180	107.35	100	48	24.65	5				Научно-образовательный центр
+	Б1.О.11	Ботаника	3		2	6	36	216	132.7	122	61	22.3	3	3			Кафедра фармакогнозии
+	Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия	3	2		6	36	216	109.7	102	90.65	15.65	3	3			Кафедра физической и
+	Б1.О.13	Систематика растений и животных		2		3	36	108	67.45	64	40.55		3				Кафедра фармакогнозии
+	Б1.О.14	Цитология и гистология	3			6	36	216	86.35	80	105	24.65		6			Кафедра фармакологии и
+	Б1.О.15	Зоология и сравнительная анатомия	4			6	36	216	96.85	90	94.5	24.65		6			Кафедра фармакологии и
+	Б1.О.16	Анатомия и физиология человека	4			6	36	216	96.85	90	94.5	24.65		6			Кафедра фармакологии и
+	Б1.О.17	Основы химического анализа и инструментальные методы анализа	5			6	36	216	107.35	100	84	24.65			6		Кафедра аналитической химии
+	Б1.О.18	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3		6	36	216	116	108	84.35	15.65		6			Научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной
+	Б1.О.19	Генетика и селекция			5	3	36	108	57.05	54	50.95				3		Кафедра микробиологии
+	Б1.О.20	Микробиология и вирусология	4	3		7	36	252	145.4	136	90.95	15.65		7			Кафедра микробиологии
+	Б1.О.21	Философия		7		3	36	108	40.15	38	67.85					3	
+	Б1.О.22	Биологическая химия	5			6	36	216	103.15	96	88.2	24.65			6		Кафедра биохимии
+	Б1.О.23	Патология	6	5		6	36	216	103.4	96	87.95	24.65			6		Кафедра фармакологии и
+	Б1.О.24	Биохимические методы анализа			6	3	36	108	57.05	54	50.95				3		Кафедра биохимии
+	Б1.О.25	Иммунология	6			6	36	216	103.15	96	88.2	24.65			6		Кафедра микробиологии
+	Б1.О.26	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5			4	36	144	56.95	52	71.4	15.65			4		Научно-образовательный центр физико-математических наук и
+	Б1.О.27	Молекулярная биология	6			4	36	144	59.05	54	69.3	15.65			4		Кафедра биохимии
+	Б1.О.28	Эпидемиология		6		3	36	108	56.95	54	51.05				3		Кафедра микробиологии
+	Б1.О.29	Прикладная экология		7		3	36	108	50.65	48	57.35					3	Кафедра промышленной экологии
+	Б1.О.30	Основы промышленной биотехнологии			7	3	36	108	50.75	48	57.25					3	Научно-образовательный центр
+	Б1.О.31	Экологический мониторинг		7		3	36	108	56.95	54	51.05					3	Кафедра промышленной экологии

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	-	Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Наименование
+	Б1.О.32	Основы технологии искусственного интеллекта		7		2	36	72	25.45	24	46.55					2	Научно-образовательный центр физико-математических наук и
+	Б1.О.33	Биотехнология растений			8	3	36	108	57.05	54	50.95					3	Научно-образовательный центр
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54		2272	1127.25	1072	1088.8	55.95	11	11	10	22	
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1		3	36	108	40.15	38	67.85		3				Кафедра фармакогнозии
+	Б1.В.02	Основы российской государственности			2	2	36	72	57.05	54	14.95		2				
+	Б1.В.03	Базовая информатика		1		3	36	108	40.15	38	67.85		3				Научно-образовательный центр
+	Б1.В.04	Базовая математика	1			3	36	108	47.05	42	45.3	15.65	3				Научно-образовательный центр
+	Б1.В.05	Экономика		3		3	36	108	40.15	38	67.85			3			Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.06	Теория вероятности и статистические методы анализа		3		3	36	108	67.45	64	40.55			3			Научно-образовательный центр физико-математических наук и
+	Б1.В.07	Правоведение		4		3	36	108	40.15	38	67.85			3			Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.08	Фармакология	7			6	36	216	103.15	96	88.2	24.65				6	Кафедра фармакологии и
+	Б1.В.09	Химия вторичных метаболитов		7		3	36	108	50.65	48	57.35					3	Кафедра фармакогнозии
+	Б1.В.10	Принципы надлежащей лабораторной практики	8			3	36	108	50.75	48	57.25					3	Кафедра фармакологии и клинической фармакологии
+	Б1.В.11	Основы биомоделирования	7			3	36	108	59.05	54	33.3	15.65				3	Кафедра фармакологии и
+	Б1.В.12	Основы биоэтики		7		3	36	108	56.95	54	51.05					3	
+	Б1.В.13	Культура делового общения		5		3	36	108	40.15	38	67.85				3		
+	Б1.В.14	Основы социального взаимодействия и командной работы		5		3	36	108	40.15	38	67.85				3		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура		123456				328	204	204	124						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка		123456				328	204	204	124						Центр физической культуры и здоровья
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура		123456				328	204	204	124						Центр физической культуры и здоровья
+	Б1.В.ДВ.02	Медицинские и пищевые растения, водоросли и грибы		4		2		72	38.05	36	33.95			2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Микология и альгология		4		2	36	72	38.05	36	33.95			2			Кафедра фармакогнозии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные и пищевые растения		4		2	36	72	38.05	36	33.95			2			Кафедра фармакогнозии
+	Б1.В.ДВ.03	Молекулярная биохимия		5		2		72	38.05	36	33.95				2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биотрансформация лекарственных веществ		5		2	36	72	38.05	36	33.95				2		Кафедра биохимии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы клеточной инженерии		5		2	36	72	38.05	36	33.95				2		Научно-образовательный центр
+	Б1.В.ДВ.04	Биомедицина		6		2		72	38.05	36	33.95				2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Рецепторная физиология		6		2	36	72	38.05	36	33.95				2		Кафедра фармакологии и
-	Б1.В.ДВ.04.02	Общая и медицинская паразитология		6		2	36	72	38.05	36	33.95				2		Кафедра биохимии

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Наименование
+	Б1.В.ДВ.05	Препараты биологического происхождения		7		2		72	38.05	36	33.95					2	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Бактериальные и вирусные препараты		7		2	36	72	38.05	36	33.95					2	Кафедра микробиологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Принципы и методы получения биопрепаратов		7		2	36	72	38.05	36	33.95					2	Научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.В.ДВ.06	Биоресурсы и их разнообразие		8		2		72	38.05	36	33.95					2	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Биоразнообразие Ленинградской области		8		2	36	72	38.05	36	33.95					2	Кафедра фармакогнозии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Растительные ресурсы		8		2	36	72	38.05	36	33.95					2	Кафедра фармакогнозии
Блок 2.Практика						33		1188	69.4		1109.95	8.65	3	9	9	12	
Обязательная часть						21		756	63.05		692.95		3	9	9		
+	Б2.О.01	Учебная практика			24	12		432	56.7		375.3		3	9			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика, полевая практика по ботанике			2	3	36	108	48.35		59.65		3				Кафедра фармакогнозии
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4	9	36	324	8.35		315.65			9			Кафедра фармакологии и клинической фармакологии
+	Б2.О.02	Производственная практика			6	9		324	6.35		317.65				9		Кафедра биохимии
+	Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			6	9	36	324	6.35		317.65				9		Кафедра биохимии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		432	6.35		417	8.65				12	
+	Б2.В.01	Производственная практика			8	12		432	6.35		417	8.65				12	
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			8	12	36	432	6.35		417	8.65				12	Кафедра фармакологии и клинической фармакологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9		324	2.5		321.5					9	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			9	36	324	2.5		321.5					9	Кафедра фармакогнозии
ФТД.Факультативные дисциплины						2		72	65.8	62	6.2		1			1	
+	ФТД.01	Английский язык с нуля		1		1	36	36	31.75	30	4.25		1				Научно-образовательный центр
+	ФТД.02	Токсикология		7		1	36	36	34.05	32	1.95					1	Кафедра фармацевтической химии

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				188	242	61	31	30	60	27	33	60	30	30	61	32	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	27	33	60	30	30	60	31	29	
B1	Дисциплины (модули)	73%	27%	18.5%	150	198	57	30	27	51	27	24	51	30	21	39	31	8	
B1.O	Обязательная часть					144	46	21	25	40	21	19	41	22	19	17	14	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54	11	9	2	11	6	5	10	8	2	22	17	5	
B2	Практика	64%	36%	0%	30	33	3		3	9		9	9		9	12		12	
B2.O	Обязательная часть					21	3		3	9		9	9		9				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12										12		12	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	1	1								1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53	-	54	53.8	-	53.2	53.7	-	54	51.3	-	53.6	43.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.3	-	54	54	-	42	54	-	48	43.2	-	45		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.2	-	25.1	32.6	-	27.1	18.6	-	24.8	25.2	-	25.6	21.9	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.5	-	1.6	2.1	-	1.8	1.7	-	1.7	2.6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3744	-	558	613.75	-	529.6	436.5	-	525.5	403	-	531.8	145.85	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				204	-	32	36	-	32	36	-	32	36	-			
		Блок Б2				69.4	-		48.35	-		8.35	-		6.35	-		6.35	
		Блок Б3				2.5	-			-			-			-		2.5	
		Блок ФТД				65.8	-	31.75		-			-			-	34.05		
		Итого по всем блокам				3881.7	-	589.75	662.1	-	529.6	444.85	-	525.5	409.35	-	565.85	154.7	
		Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	7	3	4	6	3	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)					12	9	3	8	5	3	8	5	3	8	7	1		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	2	1	1	3	1	2	3	1	2		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.24%												
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					68.8%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.21%														