

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 №1804-2305

по программе магистратуры

18.04.01

Направление подготовки 18.04.01 Химическая технология

Программа магистратуры: Организация и управление фармацевтическим производством

Кафедра: кафедра экономики и управления

Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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
40.033	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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Наркевич И.А.

"04" июля 2023г.



 / Ильинова Ю.Г./
 / Сиссе Д.С./
 / Алексеева Г.М./
 / Орлов А.С./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		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.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)									63	63	2268	2268	854	802	1372	42	450	24	21	18		
Обязательная часть									21	21	756	756	292	272	436	28	74	15	3	3		
+	Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	42	40	66			3			5	кафедра высшей математики		
+	Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	1				3	3	108	108	42	38	52	14		3			22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии		
+	Б1.О.03	Организация производства лекарственных препаратов		1			3	3	108	108	42	40	66			3			16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов		
+	Б1.О.04	Безопасность технологических процессов фармацевтических производств		1			3	3	108	108	42	40	66			3			13	кафедра химической технологии лекарственных веществ		
+	Б1.О.05	Общий и стратегический менеджмент			1	1	3	3	108	108	41	38	67		38	3			4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.О.06	Экономика и инновации	2			2	3	3	108	108	41	36	53	14	36		3		4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.О.07	Управление качеством в производстве лекарственных препаратов		3			3	3	108	108	42	40	66				3		16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									42	42	1512	1512	562	530	936	14	376	9	18	15		
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	42	40	66			3			1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.В.02	Управление проектами		1			3	3	108	108	42	40	66			3			29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения		
+	Б1.В.03	Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства		1			3	3	108	108	42	40	66		40	3			4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.В.04	Правовые основы управленческой деятельности			3		3	3	108	108	42	40	66		40		3		4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.В.05	Производственный менеджмент			2		3	3	108	108	42	40	66		40		3		4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.В.06	Иностранный язык		2			3	3	108	108	42	40	66			3			2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации		
+	Б1.В.07	Управление научными коллективами		2			3	3	108	108	42	40	66		40	3			4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.В.08	Финансовый и инвестиционный менеджмент			2		3	3	108	108	42	40	66		40	3			4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.В.09	Управление мотивацией и стимулирование труда персонала		3		3	3	3	108	108	41	38	67		38		3		4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.В.10	Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке	3				3	3	108	108	42	38	52	14	36		3		4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.В.11	Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке		3		3	3	3	108	108	41	38	67		38		3		4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		2			3	3	108	108	34	32	74			3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для деловых контактов		2			3	3	108	108	34	32	74			3			2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для научной работы		2			3	3	108	108	34	32	74			3			2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		2			3	3	108	108	34	32	74		32	3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств		2			3	3	108	108	34	32	74		32	3			4	кафедра экономики и управления		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы регистрации лекарственных средств		2			3	3	108	108	34	32	74		32	3			4	кафедра экономики и управления		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP		2			3	3	108	108	34	32	74		32	3			4	кафедра экономики и управления		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		3			3	3	108	108	34	32	74		32		3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая безопасность фармацевтических предприятий		3			3	3	108	108	34	32	74		32		3		4	кафедра экономики и управления		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент		3			3	3	108	108	34	32	74		32		3		4	кафедра экономики и управления		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Деньги, кредит, банки		3			3	3	108	108	34	32	74		32		3		4	кафедра экономики и управления		

Блок 2.Практика				51	51	1836	1836	121	111	1715		111	3	12	9	27			
Обязательная часть				3	3	108	108	14	12	94		12	3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		1													4	кафедра экономики и управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	48	1728	1728	107	99	1621		99		12	9	27			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		23													4	кафедра экономики и управления	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		4												6	4	кафедра экономики и управления	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)		4												21	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	4														6	4	кафедра экономики и управления
ФТД.Факультативные дисциплины				4	4	144	144	44	40	100				2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	144	144	44	40	100				2	2				
+	ФТД.В.01	Биоэтика		2										2			1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.02	Разрешение конфликтов в коллективе		3												2	4	кафедра экономики и управления	

+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая безопасность фармацевтических предприятий		3			3	36	108	34	<u>32</u>								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент		3			3	36	108	34	<u>32</u>								
-	Б1.В.ДВ.03.03	Деньги, кредит, банки		3			3	36	108	34	<u>32</u>								
Блок 2. Практика							51		1836	121	111	3	108					2	
Обязательная часть							3		108	14	12	3	108						2
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		1			3	36	108	14	<u>12</u>	3	108					2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48		1728	107	99								
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		23			21	36	756	34	<u>30</u>								
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		6	36	216	26	<u>24</u>								
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		21	36	756	47	<u>45</u>								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6		216	4									
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		4			6	36	216	4									
ФТД. Факультативные дисциплины							4		144	44									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4		144	44									
+	ФТД.В.01	Биоэтика		2			2	36	72	22									
+	ФТД.В.02	Разрешение конфликтов в коллективе		3			2	36	72	22									

Курс 1						Семестр 2														Семе						
Кэ	ГК	ИК	СР	Э	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	Кэ	ГК	ИК	СР	Э	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО
2			515	2	14	21	756	40		168		52	13	2			465	2	14	18	648	48		136		42
2			317	2	14	3	108	8		24		4	1	2			53	2	14	3	108	8		24		8
			66																							
2			52	2	14																					
			66																							
			66																							
			67																							
						3	108	8		24		4	1	2			53	2	14							
																				3	108	8		24		8
			198			18	648	32		144		48	12				412			15	540	40		112		34
			66																							
			66																							
			66																							
																				3	108	8		24		8
						3	108	8		24		8	2				66									
						3	108			32		8	2				66									
						3	108	8		24		8	2				66									
						3	108	8		24		8	2				66									
																				3	108	8		24		6
																				3	108	8		24		6
																				3	108	8		24		6
						3	108			24		8	2				74									
						3	108			24		8	2				74									
						3	108			24		8	2				74									
						3	108	8		16		8	2				74									
						3	108	8		16		8	2				74									
						3	108	8		16		8	2				74									
						3	108	8		16		8	2				74									
						3	108	8		16		8	2				74									
																				3	108	8		16		8

АТО	КЭ	ГК	ИК	СР	Э	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	КЭ	ГК	ИК	СР	Э	Конт роль	Код	Наименование	
12	2			392	2	14																	
2				66																			
																						5	кафедра высшей математики
																						22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
																						16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
																						13	кафедра химической технологии лекарственных веществ
																						4	кафедра экономики и управления
																						4	кафедра экономики и управления
2				66																		16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
10	2			326	2	14																	
																						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
																						29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
																						4	кафедра экономики и управления
2				66																		4	кафедра экономики и управления
																						4	кафедра экономики и управления
																						2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
																						4	кафедра экономики и управления
																						4	кафедра экономики и управления
3				67																		4	кафедра экономики и управления
	2			52	2	14																4	кафедра экономики и управления
3				67																		4	кафедра экономики и управления
																						2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
																						2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
																						4	кафедра экономики и управления
																						4	кафедра экономики и управления
2				74																		4	кафедра экономики и управления

2			74																4	кафедра экономики и управления
2			74																4	кафедра экономики и управления
2			74																4	кафедра экономики и управления
2		15	307			27	972					4		16	53	899				
																			4	кафедра экономики и управления
2		15	307			27	972					4		16	53	899				
2		15	307																4	кафедра экономики и управления
						6	216					2		16	8	190			4	кафедра экономики и управления
						21	756					2			45	709			4	кафедра экономики и управления
						6	216								2	212	2			
						6	216								2	212	2		4	кафедра экономики и управления
2			50																	
2			50																	
																			1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
2			50																4	кафедра экономики и управления

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