

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

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 13 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1904-2006

по программе магистратуры

19.04.01

Направление подготовки 19.04.01 БИОТЕХНОЛОГИЯ

Организация и управление биотехнологическим производством

Программа магистратуры:

Кафедра: кафедра экономики и управления

Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2,5 Зм

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1495 от 21.11.2014

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

Код	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	
02 010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	
02 013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	
02 014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	
02 016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе


Начальник УМО

Ответственный за образовательную программу

Председатель Методической комиссии


Григоренко Ю.Г./


Орлов А.С./


Алексеева Г.М./



Наркевич И.А.

Типовой календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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								
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								
1										*								*	*	Э	К	К				*									*					*					Э	У	У	У	К	К	К	К								
II										*								*	*	Э	К	К				*									*					*					Э	У	У	У	К	К	К	К								
III	Н	Н	Н	Н	Пн	Пн	Пн	Пн	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Э	К	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д									

Сводные данные

	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего							
Теоретическое обучение и практики	18	17	35	18	17	35				2 4/6						
Экзаменационные сессии	4/6	4/6	1 2/6	4/6	4/6	1 2/6				2 4/6						
Учебная практика		4	4							4						
Научно-исслед. работа							3 3/6			3 3/6						
Производственная практика				4		4				4						
Преддипломная практика							3 3/6			3 3/6						
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4			4						
Каникулы	2	7	9	1	8	9	2			20						
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2/6	5/6	1/6	2/6	5/6	1/6				2/6						
*	1	7	2	1	8	2				4						
	8	5	13	8	5	13				26						
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед					более 39 нед					менее 12 нед					



УТВЕРЖДАЮ
Ректор Н.А. Нардукевич И.А.

Сигнатура в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля						3 э.е.						Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Закрепленная кафедра	Наименование
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тные	Факт	Экспер тные	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.	3 э.е.		

Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2				2	2	2	2	3	3	108	108	22	22	70	16										2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники	1				1	1	1	3	3	108	108	24	24	68	16	3										1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.Б.03	Управление персоналом		1			1	1	1	3	3	108	108	22	22	86		3										4	кафедра экономики и управления
+	Б1.Б.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1		1	1	1	3	3	108	108	22	22	86			3									5	кафедра высшей математики
+	Б1.Б.05	Экономика и инновации	2				2	2	2	3	3	108	108	25	25	67	16						3					4	кафедра экономики и управления
+	Б1.Б.06	Современные проблемы биотехнологии	1				1	1	1	3	3	108	108	24	24	68	16	3										17	кафедра биотехнологии
Итого: 18 18 648 648 139 139 445 64 12 6																													

Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Общий и стратегический менеджмент				2	2	2	2	3	3	108	108	22	22	86					3							4	кафедра экономики и управления	
+	Б1.В.02	Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства	2				2	2	2	3	3	108	108	22	22	86				3								4	кафедра экономики и управления	
+	Б1.В.03	Промышленная биотехнология		1			1	1	1	3	3	108	108	22	22	86		3										17	кафедра биотехнологии	
+	Б1.В.04	Финансовый и инвестиционный менеджмент	3				3	3	3	3	3	108	108	26	26	66	16											4	кафедра экономики и управления	
+	Б1.В.05	Производственный менеджмент				4	4	4	4	3	3	108	108	22	22	86				3								17	кафедра биотехнологии	
+	Б1.В.06	Управление качеством в производстве биотехнологических лекарственных средств	4				4	4	4	3	3	108	108	24	24	68	16											4	кафедра экономики и управления	
+	Б1.В.07	Менеджмент фармацевтических инноваций	4				4	4	4	3	3	108	108	25	25	67	16											4	кафедра экономики и управления	
+	Б1.В.08	Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке	4				4	4	4	3	3	108	108	25	25	67	16											13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	
+	Б1.В.09	Безопасность технологических процессов фармацевтических производств	3				3	3	3	3	3	108	108	20	20	88				3										
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																														
+	Б1.В.ДВ.01	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств	2				2	2	2	3	3	108	108	14	14	94												4	кафедра экономики и управления	
-	Б1.В.ДВ.02	Основы регистрации лекарственных средств	2				2	2	2	3	3	108	108	14	14	94												4	кафедра экономики и управления	
-	Б1.В.ДВ.03	Разрешение конфликтов в коллективе	2				2	2	2	3	3	108	108	14	14	94												4	кафедра экономики и управления	
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																														
+	Б1.В.ДВ.02	Торговое право	1				1	1	1	3	3	108	108	14	14	94				3								4	кафедра экономики и управления	
-	Б1.В.ДВ.02	Хозяйственное право	1				1	1	1	3	3	108	108	14	14	94				3								4	кафедра экономики и управления	
-	Б1.В.ДВ.03	Коммерческое право	1				1	1	1	3	3	108	108	14	14	94				3								4	кафедра экономики и управления	
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																														
+	Б1.В.ДВ.03	Риск-менеджмент	3				3	3	3	3	3	108	108	14	14	94												4	кафедра экономики и управления	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ценообразование на фармацевтическом рынке	3				3	3	3	3	3	108	108	14	14	94												4	кафедра экономики и управления	
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)																														
+	Б1.В.ДВ.04	Экономическая безопасность фармацевтических предприятий	3				3	3	3	3	3	108	108	14	14	94												4	кафедра экономики и управления	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Депозит, кредит, банки	3				3	3	3	3	3	108	108	14	14	94												4	кафедра экономики и управления	
Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)																														
+	Б1.В.ДВ.05	Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GMP	4				4	4	4	3	3	108	108	14	14	94												4	кафедра экономики и управления	

-	Б1.В.ДВ.05.02	Фармакоэкономика инновационных препаратов	4	4	3	3	108	108	14	14	94	3	24	кафедра управления и экономики фармации
+	Б1.В.ДВ.05.03	Аналитические исследования на фармацевтическом рынке	4	4	3	3	108	108	14	14	94	3	4	кафедра экономики и управления
			42	42	1512	1512	273	273	191	191	48	6	9	15
			60	60	2160	2160	412	412	1636	112	18	15	15	12

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Вариативная часть														
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков *	2		6	6	216	216	10	10	206	6	6	кафедра экономики и управления
+	Б2.В.02	Производственная практика	12345	4	42	42	1512	1512	95	95	1417	5	4	10
+	Б2.В.02.01(Н)	НИР1 (научно-исследовательская работа) *			30	30	1080	1080	68	68	1012	5	4	10
+	Б2.В.02.02(Н)	НИР2 (научно-исследовательская работа) *			6	6	216	216	17	17	199			6
+	Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) *			6	6	216	216	10	10	206			6
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика *			6	6	216	216	10	10	206	5	10	10
					54	54	1944	1944	115	115	1829	5	10	10
					54	54	1944	1944	115	115	1829	5	10	10

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть														
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	5		6	6	216	216	4	4	212			4
					6	6	216	216	4	4	212			6
					6	6	216	216	4	4	212			6

ФТД.Факультативы

Вариативная часть														
+	ФТД.В.01	Иностранный язык для деловых контактов	3		3	2	72	72	8	8	64	2	2	2
+	ФТД.В.02	Биотехника	3		3	2	72	72	8	8	64	2	2	1
+	ФТД.В.03	Цифровая грамотность	1		2	2	72	72	18	18	54	2	2	29
+	ФТД.В.04	Цифровая культура	2		2	2	72	72	18	18	54	2	2	29
+	ФТД.В.05	Корпоративные системы управления	2		2	2	72	72	18	18	54	2	2	29
					10	10	360	360	70	70	290	2	4	4
					10	10	360	360	70	70	290	2	4	4

* реализуется полностью в форме практической подготовки обучающихся

