

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1904-1903

по программе магистратуры

Направление подготовки 19.04.01 БИОТЕХНОЛОГИЯ



Наркевич И.А.

План принят на заседании Ученого Совета
Протокол № 10 от 25.06.2019

19.04.01

Программа магистратуры: Биотехнология и биомедицина
Кафедра: научно-образовательный центр биотехнологии рекомбинантных белков
Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1495 от 21.11.2014

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02 010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02 011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАЛИДАЦИИ (КВАЛИФИКАЦИОН) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
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
40	СВЯЗАННЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40 062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ
40 010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
+	Основной
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая
	Виды профессиональной деятельности

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМО

Ответственный за образовательную программу

Председатель Методической комиссии

Ильина Ю.Г./

Гриданенко Д.С./

Жигалов И.А./

Алексеева Г.М./

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	32 - 38	39 - 45	46 - 52	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5					
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
I	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З
II	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	
Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	4/6	17	52	
Экзаменационные сессии	2/6	1/6	3/6	4/6	4/6	1/6	17	1/6	
Э Учебная практика	1 2/6	5/6	2 1/6	1	1	3 1/6	4	4	
Н Научно-исслед. работа		4	4				10	10	
П Производственная практика				10	10	10	10	10	
Пд Преддипломная практика				3 5/6	3 5/6	3 5/6	3 5/6	3 5/6	
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				4	4	4	4	4	
К Каникулы	2	7	9	2	7 2/6	9 2/6	2 1/6	18 4/6	
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2/6	1 (6 дн)	2 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (6 дн)	2 (6 дн)	4 (14 дн)	4/6 (28 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед				более 39 нед				

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор *Наркевич И.А.*
 Наркевич И.А.



-	Б1.В.ДВ.04.02	Клеточная биология	3	3	108	108	24	16	84	3	26	научно-образовательный центр технологии рекомбинантных белков
			42	42	1512	1512	428	308	1052	32	12	
			60	60	2160	2160	663	494	1401	96	24	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	26	24	190	научно-образовательный центр технологии рекомбинантных белков
			1234	4	42	42	1512	1512	94	84	1418	
+	Б2.В.02	Производственная практика										
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) *	4		6	6	216	216	26	24	190	научно-образовательный центр технологии рекомбинантных белков
+	Б2.В.02.02(Н)	НИР 1 (научно-исследовательская работа) *	123		21	21	756	756	51	45	705	научно-образовательный центр технологии рекомбинантных белков
+	Б2.В.02.03(Н)	НИР 2 (научно-исследовательская работа) *	4		15	15	540	540	17	15	523	научно-образовательный центр технологии рекомбинантных белков
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика *	4		6	6	216	216	32	30	184	научно-образовательный центр технологии рекомбинантных белков
					54	54	1944	1944	152	138	1792	
					54	54	1944	1944	152	138	1792	
					54	54	1944	1944	152	138	1792	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация



Базовая часть												
+	Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4		6	6	216	216	4	2	212	научно-образовательный центр технологии рекомбинантных белков
					6	6	216	216	4	2	212	
					6	6	216	216	4	2	212	

ФТД.Факультативы

Вариативная часть												
+	ФТД.В.01	Латинский язык	3		2	2	72	72	18	12	54	научно-образовательный центр иностранных языков и межвузовской коммуникации
+	ФТД.В.02	Биология	3		2	2	72	72	18	12	54	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Цифровая грамотность	1		2	2	72	72	18	10	54	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	ФТД.В.04	Цифровая культура	2		2	2	72	72	18	10	54	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	ФТД.В.05	Когнитивные системы управления	2		2	2	72	72	18	10	54	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
					10	10	360	360	90	54	270	
					10	10	360	360	90	54	270	

* реализуется полностью в форме практической подготовки обучающегося

**Лист актуализации учебного плана №1904-1903
по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология, направленность (профиль)
программы «Биоинженерия и биомедицина»**

№	Характеристика внесенных изменений (с указанием пунктов документа)	Дата и № протокола Ученого совета СПХФУ	Подпись ответственного
1	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.04.01 Биохимия микробного синтеза переименована в Клеточные технологии, Б1.В.ДВ.04.02 Биохимические процессы при культивировании клеток млекопитающих переименована в Клеточная биология. Добавлены новые факультативные дисциплины: Цифровая грамотность, Цифровая культура, Когнитивные системы управления	Протокол №13 от 30.06.2020	
2	Внесены изменения в разделы «План», «План Свод» в части наименования закрепленных кафедр	Протокол №14 от 18.08.2020	
3	Внесены изменения в разделы «План», «План Свод» в части указания компонентов, реализуемых в форме практической подготовки обучающегося	Протокол №4 от 16.12.2020	