

Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Наркевич И.А.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО
ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В
АСПИРАНТУРЕ

по программе аспирантуры

1.5.6.

1.5.6. Биотехнология

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

_____ / Флисюк Е.В./

Директор ДН и ПНПК

_____ / Титович И.А./

Директор НОЦ биотехнологии и биоинженерии

_____ / Колодязная В.А./

План принят на заседании Ученого Совета
Протокол № 10 от 02.07.2024

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.5.6_Биотехнология_2024.plx', код специальности 1.5.6., год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра															
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование													
1. Научный компонент															213	213	7668	7668	275				7393																
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите															181	181	6516	6516	219				6297																
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук						28	28	1008	1008	36			972											17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии												
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук						153	153	5508	5508	183			5325				29	23	29	23	29	20	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии													
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты															24	24	864	864	24				840																
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						24	24	864	864	24			840						6		6			17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии												
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования															8	8	288	288	32				256																
+	1.3.1(К)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				12345678		8	8	288	288	32			256						1	1	1	1	1	1	1	1	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии									
2. Образовательный компонент															24	24	864	864	188	132			676																
2.1. Дисциплины (модули)															14	14	504	504	156	132			348																
+	2.1.1	Иностранный язык						2	2	72	72	40	36	32												2	научно-образовательный центр												
+	2.1.2	История и философия науки					1	2	2	72	72	18	16	54												1	кафедра социально-гуманитарных												
+	2.1.3	Биотехнология						2	2	72	72	18	16	54											17	научно-образовательный центр													
+	2.1.4	Математическая статистика						2	2	72	72	20	16	52												19	кафедра фармакологии, клинической												
+	2.1.5	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности						2	2	72	72	20	16	52												4	кафедра экономики и управления												
+	2.1.6	Инновационные методы преподавания в высшей школе						2	2	72	72	20	16	52												1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин												
+	2.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)						2	2	72	72	20	16	52																									
+	2.1.7.1	Основы публикационной активности и поиска научной информации						2	2	72	72	20	16	52												19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии												
-	2.1.7.2	Основы научно-исследовательской деятельности						2	2	72	72	20	16	52												19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии												
2.2. Практика															2	2	72	72	10				62																
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика						2	2	72	72	10			62											17	научно-образовательный центр												
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике															8	8	288	288	22				266																
+	2.3.1(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Иностранный язык"	1					1	1	36	36	4			32											2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной												
+	2.3.2(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "История и философия науки"	1					1	1	36	36	4			32											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин												
+	2.3.3(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Биотехнология"	2					1	1	36	36	4			32											17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии												
+	2.3.4(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Математическая статистика"		2				1	1	36	36	2			34											19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии												
+	2.3.5(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Правовые основы защиты интеллектуальной собственности"		2				1	1	36	36	2			34											4	кафедра экономики и управления												
+	2.3.6(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Инновационные методы преподавания в высшей школе"		1				1	1	36	36	2			34											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин												
+	2.3.7(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) по выбору 1 (ДВ.1)		1				1	1	36	36	2			34											19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии												
+	2.3.8(К)	Промежуточная аттестация по практике - Педагогическая практика		2				1	1	36	36	2			34											17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии												
3. Итоговая аттестация															3	3	108	108	22				86																
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	8					3	3	108	108	22			86											3	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии											

План Учебный план аспирантуры '1.5.6_Биотехнология_2024.rlx', код специальности 1.5.6., год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
1. Научный компонент							213	213		7668	7668	275	7393	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							181	181		6516	6516	219	6297	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук					28	28	36	1008	1008	36	972	
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук					153	153	36	5508	5508	183	5325	
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты							24	24		864	864	24	840	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					24	24	36	864	864	24	840	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							8	8		288	288	32	256	
+	1.3.1(К)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				12345678	8	8	36	288	288	32	256	
2. Образовательный компонент							24	24		864	864	188	676	
2.1. Дисциплины (модули)							14	14		504	504	156	348	
+	2.1.1	Иностранный язык					2	2	36	72	72	40	32	
+	2.1.2	История и философия науки				1	2	2	36	72	72	18	54	
+	2.1.3	Биотехнология					2	2	36	72	72	18	54	
+	2.1.4	Математическая статистика					2	2	36	72	72	20	52	
+	2.1.5	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности					2	2	36	72	72	20	52	
+	2.1.6	Инновационные методы преподавания в высшей школе					2	2	36	72	72	20	52	
+	2.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					2	2		72	72	20	52	
+	2.1.7.1	Основы публикационной активности и поиска научной информации					2	2	36	72	72	20	52	
-	2.1.7.2	Основы научно-исследовательской деятельности					2	2	36	72	72	20	52	
2.2. Практика							2	2		72	72	10	62	
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					2	2	36	72	72	10	62	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							8	8		288	288	22	266	
+	2.3.1(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Иностранный язык"	1				1	1	36	36	36	4	32	
+	2.3.2(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "История и философия науки"	1				1	1	36	36	36	4	32	
+	2.3.3(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Биотехнология"	2				1	1	36	36	36	4	32	
+	2.3.4(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Математическая статистика"		2			1	1	36	36	36	2	34	
+	2.3.5(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Правовые основы защиты интеллектуальной собственности"		2			1	1	36	36	36	2	34	
+	2.3.6(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Инновационные методы преподавания в высшей школе"		1			1	1	36	36	36	2	34	
+	2.3.7(К)	Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) по выбору 1 (ДВ.1)		1			1	1	36	36	36	2	34	
+	2.3.8(К)	Промежуточная аттестация по практике - Педагогическая практика		2			1	1	36	36	36	2	34	
3. Итоговая аттестация							3	3		108	108	22	86	
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	8				3	3	36	108	108	22	86	

План Учебный план аспирантуры '1.5.6_Биотехнология_2024.plx', код специальности 1.5.6., год начала подготовки 2024

Курс 4																								Закрепленная кафедра		
Семестр 7												Семестр 8												Код	Наименование	
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	Э	ИК	ПАНИР	ПАДП	Кэ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	Э	ИК	ПАНИР	ПАДП	Кэ	СР	Конт роль			
30						48	2			1030		27						48	2			922				
29						46				998		20						40				680				
																									17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
29						46				998		20						40				680		17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии	
												6						6				210				
												6						6				210		17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии	
1						2	2			32		1						2	2			32				
1						2	2			32		1						2	2			32		17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии	
																									2	научно-образовательный центр
																									1	кафедра социально-гуманитарных
																									17	научно-образовательный центр
																									19	кафедра фармакологии, клинической
																									4	кафедра экономики и управления
																									1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
																									19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
																									19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
																									17	научно-образовательный центр
																									2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной
																									1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
																									17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
																									19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
																									4	кафедра экономики и управления
																									1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
																									19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
																									17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
												3						2	20				86			
												3						2	20				86		17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии

