

Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

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

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 9 от 12.04.2022

1.5.21.

1.5.21 Физиология и биохимия растений

Кафедра: кафедра биохимии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2022

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Директор ДН и ПНПК

Заведующая кафедрой биохимии, профессор

/ Флисюк Е.В./

/ Титович И.А./

/ Пovyдыш М.Н./



УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ И. А. Норкевич



Типовой календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1
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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г

Сводные данные

	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	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	
Н	Научный компонент	17 4/6	19 5/6	37 3/6										37 3/6
Э	Промежуточная аттестация	2 3/6	1 4/6	4 1/6	1	1	2	1	1	2	1	1	2	10 1/6
Г	Итоговая аттестация											4 2/6	4 2/6	4 2/6
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'Физиология и биохимия растений.plx', код специальности 1.5.21., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование				213	213	7668	7668	200		7468			18	18	30	30	30	30	30	27			
1.Научный компонент						213	213	7668	7668	200		7468			18	18	30	30	30	30	30	27			
1.Научный компонент						213	213	7668	7668	200		7468			18	18	30	30	30	30	30	27			
+	1.1	Научный компонент			12345678	213	213	7668	7668	200		7468			18	18	30	30	30	30	30	27	20	кафедра биохимии	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук				153	153	5508	5508	108		5400					29	23	29	23	29	20	20	кафедра биохимии	
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук				28	28	1008	1008	36		972			17	11							20	кафедра биохимии	
+	1.1.3(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты				24	24	864	864	24		840				6		6		6		6	20	кафедра биохимии	
+	1.1.4(К)	Промежуточная аттестация по результатам выполнения научного исследования			12345678	8	8	288	288	32		256			1	1	1	1	1	1	1	1			
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																									
2.Образовательный компонент						24	24	864	864	188	132	580	96		12	12									
2.1.Дисциплины (модули)						21	21	756	756	176	132	484	96		12	9									
+	2.1.1	Иностранный язык	1			3	3	108	108	44	36	32	32		3								2	научно-образовательный центр	
+	2.1.2	История и философия науки	1			3	3	108	108	22	16	54	32		3								1	кафедра социально-гуманитарных	
+	2.1.3	Физиология и биохимия растений	2			3	3	108	108	22	16	54	32			3							20	кафедра биохимии	
+	2.1.4	Математическая статистика		2		3	3	108	108	22	16	86				3							19	кафедра фармакологии, клинической	
+	2.1.5	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности		2		3	3	108	108	22	16	86				3							13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	
+	2.1.6	Инновационные методы преподавания в высшей школе		1		3	3	108	108	22	16	86			3								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	2.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		3	3	108	108	22	16	86			3								19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
+	2.1.7.1	Основы публикационной активности и поиска научной информации		1		3	3	108	108	22	16	86			3								19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
-	2.1.7.2	Основы организации научно-исследовательской деятельности		1		3	3	108	108	22	16	86			3								19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
2.2.Практика						3	3	108	108	12		96				3									
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		2		3	3	108	108	12		96				3							20	кафедра биохимии	
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																									
3.Итоговая аттестация						3	3	108	108	22		86											3		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	8			3	3	108	108	22		86											3	20	кафедра биохимии

План Учебный план аспирантуры 'Физиология и биохимия растений.plx', код специальности 1.5.21., год начала подготовки 2022

Курс и семестр	Курс	Наименование дисциплины	Формы занятий	Зачеты	Кредиты	Первый цикл образования																								Специализация	Наименование	Контингент					
						1 курс								2 курс								3 курс															
Формы занятий						Зачеты		Кредиты		1 курс								2 курс								3 курс								Специализация	Наименование	Контингент	
Формы занятий						Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Специализация	Наименование				Контингент
2 курс																																					
-	1	Математические методы в биологии				2	2	2	2																							2	Математика	20			
-	2	Физиология растений				2	2	2	2																						2	Физиология	20				
-	3	Биохимия				2	2	2	2																							2	Биохимия	20			
-	4	Методы молекулярной биологии и биотехнологии				2	2	2	2																							2	Методы молекулярной биологии и биотехнологии	20			
3 курс																																					
-	1	Экология растений				2	2	2	2																							2	Экология	20			
-	2	Методы молекулярной биологии и биотехнологии				2	2	2	2																							2	Методы молекулярной биологии и биотехнологии	20			
4 курс																																					
-	1	Специализированные курсы				2	2	2	2																							2	Специализация	20			
-	2	Специализированные курсы				2	2	2	2																							2	Специализация	20			
5 курс																																					
-	1	Диссертационная работа				2	2	2	2																							2	Диссертационная работа	20			