

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

1.4.4

1.4.4 Физическая химия

Кафедра: кафедра физической и коллоидной химии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

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

Зав. кафедрой физической и коллоидной
химии, доцент

/ Флисюк Е.В./

/ Титович И.А./

/ Радин М.А./



ПланСвод Учебный план аспирантуры 'Физическая химия.rlx', код специальности 1.4.4., 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 | | | |
| + | 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 | 12 | кафедра физической и коллоидной химии | |
| + | 1.1.2(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук | | | | 28 | 28 | 1008 | 1008 | 36 | | 972 | | | 17 | 11 | | | | | | | 12 | кафедра физической и коллоидной химии | |
| + | 1.1.3(Н) | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 24 | | 840 | | | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | 12 | кафедра физической и коллоидной химии | |
| + | 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 | Физическая химия | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 16 | 54 | 32 | | | 3 | | | | | | | 12 | кафедра физической и коллоидной | |
| + | 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 | | | | | | | 12 | кафедра физической и коллоидной | |
| 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 | 12 | кафедра физической и коллоидной химии |

