

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
(ПНИПУ)

План одобрен Ученым советом ПНИПУ

22 июня 2022 г. Протокол № 9

БАЗОВЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

Год начала подготовки 2022

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	очная
СРОК ОБУЧЕНИЯ	4 года
КАФЕДРА	<u>Химические технологии, СОТ, ХБТ</u>
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>2.6.7. Технология неорганических веществ</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>Технология неорганических веществ</u>

Руководитель программы:

В.З. Пойлов

Согласовано: и.о. декана ФПКВК

Л.А. Сивисткова

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Направление подготовки 2.6.7 Технология неорганических веществ

Направленность программы: 2.6.7 Технология неорганических веществ

Кафедра	Индекс дисциплины	Название дисциплины	Вид контроля	Общая трудоемкость по видам учебной работы, ч	Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, ч							
					по семестрам	в том числе из НМК	1 семестр 19 нед.	2 семестр 21 нед.	3 семестр 19 нед.	4 семестр 21 нед.	5 семестр 19 нед.	6 семестр 19 нед.
ФП	B1.B.01	История и философия науки	Экзамен	324								
ИРПП	B1.B.02	Иностранный язык	Диф. зачет	2	1	180	36	37	18	16	3	71
OOC	B1.B.01	Таксономия неорганических веществ	Всего	540								
OOC	B1.B.02	Иновации в нанотехнологиях	Экзамен	5	144	36	11	5	6	97	5	6
	B1.B.03	Методические основы подготовки и защиты докторантами в диссертационном совете	Аудиторные	72	17	5	6	6	55	5	6	55
ИРПП	B1.B.04	Методология докторантского исследования, информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности	Лекции	3	72	21	8	8	5	51	5	6
OOC	B1.B.05	Научный семинар	Практические	180	74	64	10	106	8	1	9	8
Бардатиевская часть (дисциплины по выбору)			KCP									
МБМК	B1.DB.01.1	Применение структурного анализа в инженерных расчетах и научных исследованиях	CPC	3	108	39	32	7	69	32	7	69
ИРПП	B1.DB.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации	Лекции	3	108	39	32	7	69	32	7	69
ХТ	B1.DB.01.3	Математическое моделирование ХТС	Практические	3	108	39	32	7	69	32	7	69
ИРПП	B1.DB.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций	КСР	4	72	21	16	5	51	16	5	51
ИРПП	B1.DB.02.2	Педагогика высшей школы	СРС	4	72	21	16	5	51	16	5	51
МСА	B1.DB.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности	Лекции	4	72	21	16	5	51	16	5	51
ХТ	B1.DB.02.4	Избранные главы физической химии	Практические	4	72	21	16	5	51	16	5	51
			КСР									
			CPC									
			Общая трудоемкость, эн									

Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)

Базовая часть (обязательная)

Вариативная часть (обязательная)

ФП	B1.B.01	История и философия науки	Всего	324								
ИРПП	B1.B.02	Иностранный язык	Всего	540								
OOC	B1.B.01	Таксономия неорганических веществ	Экзамен	5	144	36	11	5	6	97	4	5
OOC	B1.B.02	Иновации в нанотехнологиях	Аудиторные	72	17	5	6	6	55	5	6	55
	B1.B.03	Методические основы подготовки и защиты докторантами в диссертационном совете	Лекции	72	17	5	6	6	55	5	6	55
ИРПП	B1.B.04	Методология докторантского исследования, информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности	Практические	3	72	21	8	8	5	51	2	2
OOC	B1.B.05	Научный семинар	КСР	180	74	64	10	106	8	1	9	8
Бардатиевская часть (дисциплины по выбору)			CPC									
МБМК	B1.DB.01.1	Применение структурного анализа в инженерных расчетах и научных исследованиях	Лекции	3	108	39	32	7	69	32	7	69
ИРПП	B1.DB.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации	Практические	3	108	39	32	7	69	32	7	69
ХТ	B1.DB.01.3	Математическое моделирование ХТС	КСР	3	108	39	32	7	69	32	7	69
ИРПП	B1.DB.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций	СРС	4	72	21	16	5	51	16	5	51
ИРПП	B1.DB.02.2	Педагогика высшей школы	Лекции	4	72	21	16	5	51	16	5	51
МСА	B1.DB.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности	Практические	4	72	21	16	5	51	16	5	51
ХТ	B1.DB.02.4	Избранные главы физической химии	КСР	4	72	21	16	5	51	16	5	51
			CPC									
			Общая трудоемкость, эн									

Блок 2 (Б2). Практики

Вариативная часть (обязательная)

Вариативная часть (обязательная)

OOC	B2.B.01	Научно-исследовательская практика	Всего	108								

Блок 3 (Б3). Научные исследования

Вариативная часть (обязательная)

3

OOC	B2.B.01	Научно-исследовательская практика	Всего	108								

3

