ИИФ УрО РАН

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор _____ О.Э.Соловьёва

"28" июня 2023 г.

Шифр специальности:

Специальность:

Образовательная программа:
Уровень: подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУТ (на основе ФГТ)

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1.5.2
Биофизика
Биофизика

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

I. Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31
I	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н/в	Н/в	Т/Н	Т/Н	Э	Э	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
II	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н/в	Н/в	Т/Н	Т/Н	Э	Э	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н/в	Н/в	Н	Н	Э	Э	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н/в	Н/в	Н	Н	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К

Т-теоретическое обучение; Н - научно-исследовательская деятельность; Э - зачетно-экзаменационная сессия (промежуточная аттестация); П - практики;
в - выходные, праздничные дни; К - каникулы;
А - аттестация (итоговая аттестация/ представление научного доклада/ предзащита диссертации).

II. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам ауд. нагр. (Недель теор. обучения в семестре / часов в семестр): I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего, з.е.	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
													18	18	18	18	18	18	18	14	0	0	0	0																
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
1	Б1	Дисциплины (модули)					540	192	86	106		348													15													
2	М.1.1	Иностранный язык					180	80	26	54		100													5													
3		Базовая часть					180	80	26	54		100													5													
4	1.1.1	Иностранный язык	2				180	80	26	54		100	40	40											5	2	3											
5	М.1.2	История и философия науки					144	72	36	36		72													4													
6		Базовая часть					144	72	36	36		72													4													
7	1.2.1	История и философия науки	4				144	72	36	36		72			36	36									4			2	2									
8	М.1.3	Биофизика					108	4	4			104													3													
9		Базовая часть					108	4	4			104													3													
10	1.3.1	Биофизика	6				108	4	4			104						4							3						3							
11	Б1	Вариативная часть (Наукометрия и статистические методы в научных иссл. / Метод.препод в ВШ)		3			108	36	20	16		72			36										3			3										
12	Б2	Научная деятельность и практика					7884	0				7884													219													
13	М.2.1	Практика					108	0				108													3													
14		Вариативная часть					108	0				108													3													
15	2.1.1	Научно-исследовательская практика		5			108	0				108													3					3								
16	М.2.2	Научная деятельность					7776	0				7776													216													
17		Вариативная часть					7776	0				7776													216													
18	2.2.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1-8			7776	0				7776													216	28	27	25	28	27	27	30	24					
19	Б3	Итоговая аттестация					216	0				216													6													
20	М.3.1	Итоговая аттестация					216	0				216													6													
21		Базовая часть					216	0				216													6													
22	3.1.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита)		8			216	0				216													6								6					
23	ФТД	Факультативы					216	8	8			208													6	3												
24	М.0.1	Математическая биофизика					108	4	4			104													3													
25		По выбору студента					108	4	4			104													3													
26	0.1.1	Математическая биофизика		1			108	4	4			104	4												3	3												
27	М.0.2	Биофизика сократительных систем					108	4	4			104													3													
28		По выбору студента					108	4	4			104													3													
29	0.2.1	Биофизика сократительных систем		1			108	4	4			104	4												3	3												
		Общая трудоемкость основной образовательной программы (без учета ФТД)					8640	192	86	106	0	8448	5	3	0	0	0	0	0	0					240	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0

Зам.директора по науке _____ Зотова Н.В.

Директор института _____ Соловьёва О.Э.

Утвержден решением УС
института
28 06 2023 г., протокол
№ 10