

Учебный план основной образовательной программы Приборы и методы экспериментальной физики (в области детекторов физических величин)

по направлению 03.06.01 «Физика и астрономия»

Научная специальность: 1.3.2 «Приборы и методы экспериментальной физики»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

очная форма обучения

2021 год приема

План одобрен УМС ИЯФИТ.
 Протокол №01/0823-573.1 от 31.08.2023

1. График учебного процесса

Годы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1	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	н	н	н	н	н					
2	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	н	н	н	н	н					
3	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	н	н	н	н	н					
4	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п					

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, п – рассредоточенная практика, н – рассредоточенная научно-исследовательская работа, Г – государственный экзамен, Д – выпускная квалификационная работа

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции													
					1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																			
					1 18 нед (ТО: 13 нед)		2 20 нед (ТО: 17 нед)			3 18 нед (ТО: 15 нед)		4 21 нед (ТО: 17 нед)			5 18 нед (ТО: 15 нед)		6 21 нед (ТО: 17 нед)			7 18 нед		8 16 нед (ТО: 12 нед)																	
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт			Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт								
Б1	Дисциплины (модули)		30	1080																																			
Б1.Б	Базовая часть		9	324																																			
Б1.Б.1	История и философия науки	54	5	180	52	26	26	20	3	68	34	34	4	Э(36)																									
Б1.Б.2	Иностранный язык	50	4	144	26	26	10	3	34	34	38	Э(36)																											
Б1.В	Вариативная часть		21	756																																			
Б1.В.1	Элементы психологии и педагогики	79	4	144											30	15	15	42		14	8	6	22	Э(36)															
Б1.В.2	Информационное пространство преподавателя инженерного вуза	5	3	108											30	30		78	3																				
Б1.В.3	Методология планирования и проведения научного исследования	17	3	108											34	34		74	3																				
Б1.В.4	Научная визуализация	75	2	72											20	20	52	3																					
Б1.В.5	Современные детекторы ядерных излучений	24	3	108												30	15	15	42	Э(36)																			
Б1.В.6	Специальные методы обработки экспериментальных данных	24	3	108																																			
Б1.В.7	Приборы и методы экспериментальной физики	11	3	108																																			
Б2	Практики		12	432																																			
Б2.В	Вариативная часть		12	432																																			
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	11	6	216																																			
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)	11	6	216																																			
Б3	Научные исследования		189	6804																																			
Б3.В	Вариативная часть		189	6804																																			
Б3.В.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	11	189	6804																																			
Б4	Государственная итоговая аттестация		9	324																																			
Б4.ОД	Базовая часть		9	324																																			
Б4.ОД.1	Государственный экзамен	11	3	108																																			
Б4.ОД.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертация)	11	6	216																																			
Ф	Факультативы		1	36																																			
Ф.1	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	1	36																																			
					78	26	52	894	102	34	68	978	60	45	15	876	68	42	26	1048	30	15	15	906	68	34	34	1012							972	0 + 24	0 + 24	1116 + 12	
			Всего:	240 + 18640 + 36				27 ЗЕТ				33 ЗЕТ				26 ЗЕТ				34 ЗЕТ				27 ЗЕТ				33 ЗЕТ				28 ЗЕТ				32 ЗЕТ			7187 ч

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции																				
					1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																										
					1 18 нед (ТО: 13 нед)					2 20 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 15 нед)					4 21 нед (ТО: 17 нед)							7 18 нед					8 16 нед (ТО: 12 нед)														
Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт																	
	Объем аудиторных занятий (ч/нед)				4.33					5.1					3.33					3.24					1.67					3.24					1.5											
	Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)				54					54					52					53.14					52					51.43					54					51.75						
	Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)									36										54					36					54					36					36						
	Зачет				3										2					2					1					1										+1						
	Зачет с оценкой																																													
	Экзамен									3										3					1					3					1					1						

СОГЛАСОВАНО:
И.о. директора ИЯФИТ Барбашина Н.С.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.