

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российско-Армянский (Славянский) Университет
Инженерно-физический институт

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8

44.06.01

Направление 44.06.01 Образование и педагогические науки
ФГОС 00.02 Методика преподавания и воспитания (физика)

Кафедра: Кафедра общей физики и квантовых наноструктур

Отдел: Аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Кандидат педагогических наук

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 902 от 30.07.2014

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области образования и социальной сферы
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

Директор Инженерно-физического института

Зав. кафедрой Общей физики и квантовых наноструктур

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

/ Аветисян П.С. /

/ Саркисян А.А. /

/ Айрапетян Д.Б. /

/ Асланян Г.А. /

-	-	-	Форма контроля		з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное		Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					
															з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	72	36	36	1.5	24		12	18		2.5	24		12	18	36
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		4	4	36	144	144	72	36	36	1.5	10		26	18		2.5	10		26	18	36
+	Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	5			1	1	36	36	36		18	18												
						9	9		324	324	144	90	90	3	34		38	36		5	34		38	36	72
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Научные основы преподавания школьной физики		1		3	3	36	108	108	32	76		3	10		22	76							
+	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов		4		1	1	36	36	36	18	18													
+	Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук			2	4	4	36	144	144	36	108							4	10		26	108		
+	Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях			12	4	4	36	144	144	72	72		2	10		26	36		2	10		26	36	
+	Б1.В.05	Политическая экономика		1		1	1	36	36	36	18	18		1	18			18							
+	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		34		2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы		3		1	1	36	36	36	18	18													
+	Б1.В.08	Методика решения нестандартных задач по физике		23		3	3	36	108	108	32	76							2	6		16	50		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2		72	72	22	50													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Избранные вопросы методики преподавания физики		3		2	2	36	72	72	22	50													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Великие эксперименты физики		3		2	2	36	72	72	22	50													
						21	21		756	756	284	472		6	38		48	130		8	26		68	194	
						30	30		1080	1080	428	562	90	9	72		86	166		13	60		106	230	72
Блок 2.Блок 2 «Практика»																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(П)	Научно-педагогическая практика		4		10	10	36	360	360		360													
						10	10		360	360		360													
						10	10		360	360		360													
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»																									
Вариативная часть																									
+	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)		1		10	10	36	360	360		360		10				360							
+	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации		3456		30	30	36	1080	1080		1080													
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации		123456		88	88	36	3168	3168		3168		11				396		17				612	
+	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук		6		3	3	36	108	108		108													
						131	131		4716	4716		4716		21				756		17				612	
						131	131		4716	4716		4716		21				756		17				612	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																									
Базовая часть																									

Курс 2						Курс 3						Закрепленная кафедра										
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Код	Наименование									
з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль			з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль			
																			29	Кафедра философии		
																			24	Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации		
										1						18	18		4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур		
										1						18	18					
																			4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур		
						1	10			8	18								29	Кафедра философии		
																			29	Кафедра философии		
																			2	Кафедра системного программирования		
																			13	Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного		
1	6		12	18		1				18	18								29	Кафедра философии		
1	6		12	18															27	Кафедра психологии		
1	4		6	26															4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур		
2	6		16	50																		
2	6		16	50															4	Кафедра общей физики и квантовых н		
2	6		16	50															4	Кафедра общей физики и квантовых н		
5	22		46	112		2	10			26	36											
5	22		46	112		2	10			26	36		1				18	18				
						10				360										4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур	
						10				360												
						10				360												
																				4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур	
5			180			5				180		10				360		10		360	4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
20			720			13				468		19				684		8		288	4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
																		3		108	4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
25			900			18				648		29				1044		21		756		
25			900			18				648		29				1044		21		756		

-
Компетенции
УК-2; УК-5
ОПК-2; УК-3; УК-4
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-6
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-5; УК-1; УК-6
ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-4
ПК-1; УК-2; УК-5
ОПК-1; ПК-1; ПК-5
ОПК-3; ПК-2; УК-1; УК-2
ОПК-3; ПК-3; ПК-6
ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-4
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; УК-6
ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; УК-6
ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
ОПК-2; УК-5
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-3; УК-5
ОПК-1; ОПК-2

Курс 2						Курс 3						Закрепленная кафедра													
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Код	Наименование												
з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль			з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль						
																		1					36	4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
																		8					288	4	Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
																		9					288	36	
																		9					288	36	

-
Компетенции
ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; УК-6

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)				180	180	180	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	22	9	13	7	5	2	1	1	
Базовая часть				9	9	9	8	3	5				1	1	
Вариативная часть				21	21	21	14	6	8	7	5	2			
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	38	21	17	53	25	28	50	29	21
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	10	10	10				10		10			
Вариативная часть				10	10	10				10		10			
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	131	131	131	38	21	17	43	25	18	50	29	21
Вариативная часть				131	131	131	38	21	17	43	25	18	50	29	21
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9
Базовая часть				9	9	9							9		9
Факультативы															
Вариативная часть															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45.7	-	54	51.7	-	54	16.7	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.8	-		36	-			-	27	
	в период гос. экзаменов						-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.8	-	26.4	21.7	-	20.4	8.4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					428	-	158	166	-	68	36	-		
	Блок Б2						-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-		
	Блок Б4						-			-			-		
	Блок ФТД						-			-			-		
	Итого по всем блокам					428	-	158	166	-	68	36	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2				3	1	2
	ЗАЧЕТ (За)						8	6	2	11	6	5	5	2	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						3	1	2						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.32%									

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра математической кибернетики
2		Кафедра системного программирования
3		Кафедра математики и математического моделирования
4		Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
5		Кафедра квантовой и оптической электроники
6		Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
7		Кафедра телекоммуникаций
8		Кафедра биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии
9		Кафедра общей и фармацевтической химии
10		Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
11		Экономики и финансов
12		Кафедра управления, бизнеса и туризма
13		Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода
14		Кафедра мировой политики и международных отношений
15		Кафедра политологии
16		Кафедра международного и европейского права
17		Кафедра теории права и конституционного права
18		Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
21		Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
22		Кафедра креативных индустрий
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра русской и мировой литературы и культуры
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Кафедра микроэлектронных схем и систем
32		Резервная кафедра
33		Институт востоковедения
34		Резервная кафедра
35		Резервная кафедра
36		НОЦ Глобального развития и мегаэкономики
37		Кафедра кино и телевидения