

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российско-Армянский (Славянский) Университет
Институт математики и высоких технологий



Утверждаю

Ректор

Дарбинян А.Р.

06 2016 г.

План одобрен Ученым советом ВУЗА

Протокол № 9

23.06.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

01.04.10 Физика полупроводников (У.04.10)

Кафедра: Кафедра общей физики и квантовых наноструктур

Отдел Аспирантуры и докторантуры

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии; преподавательская деятельность в области физики и астрономии;

Квалификация (степень): Кандидат физико-математических наук

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 867

30.07.2014

Согласовано

Проректор по науке

/ Аветисян П.С./

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры

/ Асланян Г.А./

Директор Института математики и высоких технологий

/ Казарян Э.М./

Зав. кафедрой

/ Саркисян А.А./

№	Курс 4									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Засчитываемая нагрузка	
	7 [нед.]					Семестр 8 [нед.]									
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4			36					36	24	-					
6			36					36	24	-					
8															
9															
11															
12										36				29	
15										36				24	
18										36				4	
23															
25															
26										36				4	
29										36				13	
32										36				29	
35										36				2	
38										36				27	
41										36				29	
44										36				24	
47										36				4	
50										36				6	
53										36				4	
56										36				4	
59										36				4	
64															
66															
67										36				4	
70										36				4	
76			36						15	-					
78	Часов			Неделя					Часов						
79	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
80															
81										36	1.50				
84	Часов			Неделя					Часов						
85	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
86			36	10		540			15						
87			36	10		540			15	36	1.50				
90	Часов			Неделя					Часов						
91	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
92				6					9	-					
94	Часов			Неделя					Часов						
95	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
96									36	1	-				
97									36	1	36			4	
102	Часов			Неделя					Часов						
103	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
104				5	1/3	288			8						
105				5	1/3	288			8	36	1.50				

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Оптические свойства размерно - квантовых систем
	Б1.В.ОД.8	Многоэлектронные и спиновые эффекты в квантовых наноструктурах
	Б1.В.ОД.9	Специальные вопросы физики полупроводников
	Б1.В.ОД.10	Основные вехи развития электроники
	Б1.В.ОД.11	Кулоновские задачи в квантовых структурах
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы квантовой механики
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Актуальные проблемы экономики и политики переходного периода
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика Высшей школы
	Б1.В.ОД.10	Основные вехи развития электроники
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
3	ПК-1	способностью использовать в своей научно-исследовательской деятельности знание современных проблем и новейших достижений физики и физики конденсированных сред
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
	Б1.В.ОД.1	Оптические свойства размерно - квантовых систем
	Б1.В.ОД.8	Многоэлектронные и спиновые эффекты в квантовых наноструктурах
	Б1.В.ОД.9	Специальные вопросы физики полупроводников
	Б1.В.ОД.10	Основные вехи развития электроники
	Б1.В.ОД.11	Кулоновские задачи в квантовых структурах
	Б1.В.ОД.12	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2
	Б1.В.ДВ.1.1	Дифференциальная геометрия
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы квантовой механики
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
4	ПК-2	способностью применять на практике навыки составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
	Б1.В.ОД.1	Оптические свойства размерно - квантовых систем
	Б1.В.ОД.8	Многоэлектронные и спиновые эффекты в квантовых наноструктурах
	Б1.В.ОД.11	Кулоновские задачи в квантовых структурах
	Б1.В.ДВ.1.1	Дифференциальная геометрия
5	ПК-3	способностью к подготовке и проведению лабораторных и семинарских занятий (включая участие в разработке учебно-методических пособий), к руководству научной работой обучающихся младших курсов общеобразовательных и профессиональных организаций в области физики и физики конденсированных сред
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
	Б1.В.ОД.9	Специальные вопросы физики полупроводников
	Б1.В.ОД.10	Основные вехи развития электроники
	Б1.В.ОД.11	Кулоновские задачи в квантовых структурах
	Б1.В.ОД.12	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы квантовой механики
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
6	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
	Б1.В.ОД.2	Актуальные проблемы экономики и политики переходного периода

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.9	Специальные вопросы физики полупроводников
	Б1.В.ОД.10	Основные вехи развития электроники
	Б1.В.ОД.12	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2
	Б1.В.ДВ.1.1	Дифференциальная геометрия
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
7	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Актуальные проблемы экономики и политики переходного периода
	Б1.В.ОД.3	Теория, методология и практика высшего профессионального образования
	Б1.В.ОД.6	Философско - методологические проблемы естественных наук
8	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.8	Многоэлектронные и спиновые эффекты в квантовых наноструктурах
	Б1.В.ОД.11	Кулоновские задачи в квантовых структурах
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы квантовой механики
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
9	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
	Б1.В.ОД.4	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях
	Б1.В.ОД.7	Иностранный язык - специальный блок
	Б1.В.ОД.12	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
10	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1
	Б1.В.ОД.1	Оптические свойства размерно - квантованных систем
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика Высшей школы
	Б1.В.ОД.8	Многоэлектронные и спиновые эффекты в квантовых наноструктурах
	Б1.В.ОД.10	Основные вехи развития электроники
	Б1.В.ОД.11	Кулоновские задачи в квантовых структурах
	Б1.В.ОД.12	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 2
	Б1.В.ДВ.1.1	Дифференциальная геометрия
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы квантовой механики
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
*		

