

Ивановский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план с внесенными изменениями
одобрен Ученым советом ИвГУ
Протокол № 6 от "29" июня 2018 г.



Утверждаю

Ректор

Егоров В.Н.

"29" июня 2018 г.

Направление подготовки: 03.04.02 Физика

Направленность образовательной программы: Физика конденсированного состояния вещества

Факультет: физический

Виды деят.: научно-исследовательская; педагогическая

Квалификация: магистр

Год начала подготовки по учебному плану: 2017

Программа академической магистратуры

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт утвержден приказом Министерства
образования и науки РФ от 28.08.2015г. № 913

Срок обучения: 2 года

Согласовано

Проректор по образованию Малыгин А.А. /Малыгин А.А./

Начальник УОП Котвина Н.Ю. /Котвина Н.Ю./

Декан Минеев Л.И. /Минеев Л.И./

Руководитель ОП Годлевский В.А. /Годлевский В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс														Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.		Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э				СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР				Конт Э	СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ	Всего				Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				900									25	17 5/6		1260									35	22		2160											60	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25			1260									35			2160											60				
ДИСЦИПЛИНЫ И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ				900	308	128	42	98	31	301	9	99	25	ТО: 15 5/6□ Э: 2		1044	295	110	30	112	31	317	12	132	29	ТО: 15 1/6□ Э: 2 5/6		1944	603	238	72	210	62	618	21	231	54	ТО: 31□ Э: 4 5/6					
1	Б1.Б.01	Философские вопросы естествознания											За	108	31	16		14	1	77			3		За	108	31	16		14	1	77			3		32	2					
2	Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык	За	72	43			42	1	29		2		Экз	108	46			42	1	29	3	33		3	Экз За	180	89			84	2	58	3	33		5	41	12				
3	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в науке и образовании	За	72	31	16	14		1	41		2													За	72	31	16	14		1	41			2		40	13					
4	Б1.Б.04	История и методология физики	Экз	108	50	32		14	1	25	3	33	3												Экз	108	50	32		14	1	25	3	33	3		19	1					
5	Б1.Б.05	Современные проблемы физики	Экз	108	34	16		14	1	41	3	33	3												Экз	108	34	16		14	1	41	3	33	3		37	1					
6	Б1.В.01	Общие вопросы физического эксперимента											Экз	108	48	30		14	1	27	3	33	3		Экз	108	48	30		14	1	27	3	33	3		19	2					
7	Б1.В.02	Методика преподавания физики в высшей школе											За	72	31	16		14	1	41			2		За	72	31	16		14	1	41			2		19	2					
8	Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы	За	72	31	16		14	1	41		2													За	72	31	16		14	1	41			2		21	1					
9	Б1.В.04	Физика тонких пленок	За	108	45	16	28		1	63		3													За	108	45	16	28		1	63			3		19	1					
10	Б1.В.05	Прикладная рентгенография											Экз	144	34	16		14	1	77	3	33	4		Экз	144	34	16		14	1	77	3	33	4		19	2					
11	Б1.В.07	Основы триботехники	Экз	144	50	32		14	1	61	3	33	4												Экз	144	50	32		14	1	61	3	33	4		19	1					
12	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация физического эксперимента											Экз	108	50	16	30		1	25	3	33	3		Экз	108	50	16	30		1	25	3	33	3		19	2					
13	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в нанотехнологию											Экз	108	50	16	30		1	25	3	33	3		Экз	108	50	16	30		1	25	3	33	3		37	2					
14	Б1.В.ДВ.02.01	Теория и методы развития личности человека											За	72	31	16		14	1	41			2		За	72	31	16		14	1	41			2		26	2					
15	Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг педагогического мастерства											За	72	31	16		14	1	41			2		За	72	31	16		14	1	41			2		21	2					
16	Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	216	24				24			6		ЗаО	324	24				24			9		ЗаО(2)	540	48				48				15		19	1234					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО											Экз(4) За(3) ЗаО											Экз(7) За(7) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)													216	96				96			6	4		216	96				96				6	4							
	учебная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)													ЗаО	216	96				96			6	4	ЗаО	216	96				96				6	4							
ГИА		(План)																																									
КАНИКУЛЫ														5/6												9															9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс														Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э				СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР				Конт Э	СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР			Конт Э	СРЭ			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				936									26	17 4/6		1224									34	24 4/6		2160										60	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224									34			2160										60				
ДИСЦИПЛИНЫ И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ				720	203	70	54	52	18	214	9	99	20	ТО: 10 5/6□ Э: 2 5/6		468	106	38		52	16	177			13	ТО: 8 2/3□ Э:		1188	309	108	54	104	34	391	9	99	33	ТО: 19 1/2□ Э: 2 5/6				
1	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в науке и образовании	Экз	72	26	12	10		1	13	3	33	2													Экз	Экз	72	26	12	10		1	13	3	33	2		40	13		
2	Б1.Б.06	Формирование команды	За	72	23	12		10	1	49			2														За	72	23	12		10	1	49			2			28	3	
3	Б1.В.06	Механические свойства твердых тел	Экз	108	38	12		22	1	37	3	33	3														Экз	108	38	12		22	1	37	3	33	3				19	3
4	Б1.В.08	Физика и технология поверхностного упрочнения металлов	За	72	33	22		10	1	39			2														За	72	33	22		10	1	39			2				21	3
5	Б1.В.09	Специальный физический практикум	Экз	108	48		44		1	27	3	33	3														Экз	108	48		44		1	27	3	33	3				19	3
6	Б1.В.10	Планирование эксперимента													За	72	37	18		18	1	35		2			За	72	37	18		18	1	35			2				19	4
7	Б1.В.ДВ.03.01	Правовые и экономические вопросы профессионального образования	За	72	23	12		10	1	49			2														За	72	23	12		10	1	49			2				21	3
8	Б1.В.ДВ.03.02	Рентгеновская спектроскопия	За	72	23	12		10	1	49			2														За	72	23	12		10	1	49			2				11	3
9	Б1.В.ДВ.04.01	Основы планетологии													За	72	19	10		8	1	53		2			За	72	19	10		8	1	53			2				19	4
10	Б1.В.ДВ.04.02	Физикохимия смазочных материалов и процессов													За	72	19	10		8	1	53		2			За	72	19	10		8	1	53			2				19	4
11	Б1.В.ДВ.05.01	Основы педагогической риторики													За	108	19	10		8	1	89		3			За	108	19	10		8	1	89			3				19	4
12	Б1.В.ДВ.05.02	Физика и химия обработки материалов													За	108	19	10		8	1	89		3			За	108	19	10		8	1	89			3				19	4
13	Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	216	12				12				6		ЗаО	108	12				12			3			ЗаО(2)	324	24				24				9				19	1234
14	Б2.В.03(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)													ЗаО	108	19			18	1			3			ЗаО	108	19			18	1				3				19	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО											За(3) ЗаО(2)											Экз(3) За(6) ЗаО(3)																	
ПРАКТИКИ			(План)		216	16				16	200			6	4		540	28				28	512			15	10		756	44				44	712			21	14			
	производственная практика, педагогическая		ЗаО	216	16					16	200			6	4												ЗаО	216	16					16	200			6	4			
	производственная практика, преддипломная														ЗаО	540	28					28	512			15	10	ЗаО	540	28					28	512			15	10		
ГИА			(План)													216	1						215	1		6	4		216	1						215	1		6	4		
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)															216	1						215	1		6	4		216	1						215	1		6	4		
КАНИКУЛЫ														1												8 3/6													9 3/6			