

5 к 2016-2017 уч. г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Педагогический институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10
26.06.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

А.И. Вокин
2016 г.

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование

профиль "Физика-Информатика"

заочная форма обучения

(В связи с введением ФГОС ВО внесены изменения от 18.02.2016 г. протокол № 6 Ученого Совета ПИ ИГУ)

Год набора: 2013

Кафедра: Физики (ПИ)

Факультет: Математики, физики и информатики

Виды деятельности: педагогический; научно-исследовательский;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 91
09.02.2016

Согласовано

Начальник УМУ

 / А.И. Вокин/

Директор

 / А. В. Семиров/

Декан

 / Н.Д. Кузьмина/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23
I																																																			
II																																																			
III																																																			
IV																																																			
V																																																			
VI																																																			

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	40	40	38	38	42	12	210
У	Учебная практика (концентр.)	2						2
П	Производственная практика (концентр.)		2	4	4		6	16
Д	Выпускная квалификационная работа						4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	10	4	54
Итого		52	52	52	52	52	26	286
Студентов						14		
Групп						1		

№	Индекс	Наименование	Сессия 3												Сессия 4												Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя								
				Ауд					СРС	Контр-оль				Ауд					СРС	Контр-оль				Ауд					СРС	Контр-оль										
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Контр-оль	Всего	Лек	Лаб	Пр						СРС	Контр-оль	Всего	Лек	Лаб					Пр	СРС	Контр-оль					
ИТОГО					1404								39	26			684								18	14			2196								60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1404								39	26			684								18	14			2196								60	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																								
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ					1404	108	44	12	52	1223	73	39			684	52	22	12	18	603	29	18			2088	160	66	24	70	1826	102	57	ТО: 40 ТО*: 40 Э:							
1	Б1.Б.2	Философия	Экз	144	6	6				129	9	4												Экз	144	6	6				129	9	4	109	2					
2	Б1.Б.4	Педагогическая риторика												Экз	108	6	6			98	4	3		Экз	108	6	6				98	4	3	111	2					
3	Б1.Б.11	Педагогика	Экз, За	360	24					24	323	13	10											Экз, За	360	24			24	323	13	10	116	2						
4	Б1.Б.15	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Экз	72	4	4				64	4	2												Экз	72	4	4				64	4	2	120	2					
5	Б1.Б.17	Методика обучения физике												Экз	108	12	6		6	92	4	3		Экз	108	12	6		6	92	4	3	105	234						
6	Б1.В.ОД.3	Информационная безопасность	Экз	72	6	2		4	62	4	2			Экз	72	6	2		4	62	4	2		Экз	72	6	2		4	62	4	2	104	2						
7	Б1.В.ОД.4	Высшая математика	Экз	108	12	2		10	87	9	3			Экз	108	12	2		10	87	9	3		Экз	108	12	2		10	87	9	3	103	12						
8	Б1.В.ОД.5	Общая и экспериментальная физика	Экз	252	20	10	6	4	223	9	7			Экз	108	10	2	4	4	89	9	3		Экз(2)	360	30	12	10	8	312	18	10	103	123						
9	Б1.В.ОД.5.2	Электродинамика	Экз	216	16	6	6	4	191	9	6			Экз	216	16	6	6	4	191	9	6		Экз	216	16	6	6	4	191	9	6	105	2						
10	Б1.В.ОД.5.3	Оптика		36	4	4			32		1			Экз	108	10	2	4	4	89	9	3		Экз	144	14	6	4	4	121	9	4	105	2						
11	Б1.В.ОД.5	Теоретическая физика												Экз	108	8	4		4	96	4	3		Экз	108	8	4		4	96	4	3		234						
12	Б1.В.ОД.6.1	Классическая механика												Экз	108	8	4		4	96	4	3		Экз	108	8	4		4	96	4	3	105	2						
13	Б1.В.ОД.11	Теоретические основы информатики	Экз	72	6	2		4	62	4	2			Экз	72	6	2		4	62	4	2		Экз	72	6	2		4	62	4	2	104	2						
14	Б1.В.ОД.13	Информационные системы	Экз	144	10	4	6		125	9	4			Экз	144	10	4	6		125	9	4		Экз	144	10	4	6		125	9	4	104	2						
15	Б1.В.ОД.14	Языки и методы программирования												Экз	144	12	4	8		128	4	4		Экз	144	12	4	8		128	4	4	104	23						
16		Элективные курсы по физической культуре												Экз	36					36				Экз	36					36			120	12345						
17	Б1.В.ДВ.1.1	История Земли Иркутской (Модуль "История, культура региона")	Экз	36	4	4			28	4	1			Экз	36	4	4			28	4	1		Экз	36	4	4			28	4	1	110	2						
18	Б1.В.ДВ.1.2	Традиционная культура народов Сибири (Модуль "История, культура региона")	Экз	36	4	4			28	4	1			Экз	36	4	4			28	4	1		Экз	36	4	4			28	4	1	110	2						
19	Б1.В.ДВ.2.1	Психология управления педагогическими конфликтами (Модуль "Взаимодействие субъектов образовательной среды")	Экз	36	4	4			28	4	1			Экз	36	4	4			28	4	1		Экз	36	4	4			28	4	1	121	2						
20	Б1.В.ДВ.2.2	Взаимодействие субъектов образовательного процесса в режиме образовательных технологий (Модуль "Взаимодействие субъектов образовательной среды")	Экз	36	4	4			28	4	1			Экз	36	4	4			28	4	1		Экз	36	4	4			28	4	1	116	2						
21	Б1.В.ДВ.8.1	Языки программирования высокого уровня	Экз	72	6	6			62	4	2			Экз	72	6	6			62	4	2		Экз	72	6	6			62	4	2	104	2						
22	Б1.В.ДВ.8.2	Инструментальные системы разработки ПО	Экз	72	6	6			62	4	2			Экз	72	6	6			62	4	2		Экз	72	6	6			62	4	2	104	2						
23	Б1.В.ДВ.9.1	Практикум по решению физических задач		36	6			6	30		1			Экз	72	4			4	64	4	2		Экз	108	10			10	94	4	3	105	2						
24	Б1.В.ДВ.9.2	Основные подходы к решению задач по физике		36	6			6	30		1			Экз	72	4			4	64	4	2		Экз	108	10			10	94	4	3	105	2						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(5) Экз(7)														Экз(6) Экз(4) Экз(К)							Экз(6) Экз(1) Экз(К)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																					
практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ																																								

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Нодель								
				Ауд										Ауд										Ауд																
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ				Дней	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль					ЗЕТ	Нодель				
ИТОГО			1080								30	30	936								24	20	2232								60									
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1080								30	30	936								24	20	2232								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед.)																														53.1										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																														160										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Л)	Л 124							(Пределаное)			(Л 68)	Л 68							(Пределаное)			(Л 36)	Л - ЧК							(Пределаное)			ТО: 38	ТО: 38			
			(План)	1080	104	30	62	12	934	42	30	936	56	22	22	12	824	56	24	2052	180	2052	2016	160	52	84	24	1758	98	54	Э:									
1	Б1.Б.5	Нормативно-правовое обеспечение образования									За	72	4	4		64	4	2				За	72	4	4		64	4	2			110	4							
2	Б1.Б.17	Методика обучения физике		72	10	4	2	4	62		Экз	36	6	2	2	2	21	9	1			Экз	108	16	6	4	6	83	9	3			105	234						
3	Б1.Б.18	Методика обучения информатике		72	10	4	6		62		Экз КР	216	6	2	4		201	9	6			Экз КР	288	16	6	10		263	9	8			104	45						
4	Б1.Б.ОД.1	История физики и техники	За	72	4	2		2	64	4												За	72	4	2		64	4	2			105	4							
5	Б1.Б.ОД.6	Теоретическая физика	За	72	12	6		6	56	4												За	72	12	6		6	56	4	2			105	234						
6	Б1.Б.ОД.6.5	Физика твердого тела	За	72	12	6		6	56	4												За	72	12	6		6	56	4	2			105	4						
7	Б1.Б.ОД.8	Электротехника		72	14	6	8		58	2												Экз	108	6	4	2		93	9	3			105	4						
8	Б1.Б.ОД.16	Математическое моделирование	Экз	144	10	4	6		125	9	4											Экз	144	10	4	6		125	9	4			104	4						
9	Б1.Б.ОД.17	Компьютерное моделирование									Экз	144	10	4	6		125	9	4			Экз	144	10	4	6		125	9	4			104	4						
10	Б1.Б.ОД.19	Практикум по решению задач на ЭВМ		36	2		2		34		За	36	2		2		30	4	1			За	72	4		4		64	4	2			104	4						
11		Элективные курсы по физической культуре										72					72						72					72					120	12345						
12	Б1.Б.ДВ.4.1	Культурно-просветительская деятельность педагога (Модуль "Организация культурно-просветительской деятельности")									За	72	6	2		4	62	4	2			За	72	6	2		4	62	4	2			116	4						
13	Б1.Б.ДВ.4.2	Технология организации культурно-просветительской деятельности педагога (Модуль "Организация культурно-просветительской деятельности")									За	72	6	2		4	62	4	2			За	72	6	2		4	62	4	2			116	4						
14	Б1.Б.ДВ.6.1	Реализация компетентного подхода в обучении физике									За	108	10	4		6	94	4	3			За	108	10	4		6	94	4	3			105	4						
15	Б1.Б.ДВ.6.2	Реализация компетентного подхода в обучении информатике									За	108	10	4		6	94	4	3			За	108	10	4		6	94	4	3			104	4						
16	Б1.Б.ДВ.12.1	Мультимедиа-технологии	За	108	8	2	6		96	4	3											За	108	8	2	6		96	4	3			104	4						
17	Б1.Б.ДВ.12.2	Технологии мультимедиа в создании интерактивных систем	За	108	8	2	6		96	4	3											За	108	8	2	6		96	4	3			104	4						
18	Б1.Б.ДВ.13.1	Flash-технологии	За	72	4	2	2		64	4	2											За	72	4	2	2		64	4	2			104	34						
19	Б1.Б.ДВ.13.2	Анимация во Flash	За	72	4	2	2		64	4	2											За	72	4	2	2		64	4	2			104	34						
20	Б1.Б.ДВ.15.1	Язык структурированных запросов SQL	За	108	10		10		94	4	3											За	108	10		10		94	4	3			104	4						
21	Б1.Б.ДВ.15.2	Проектирование приложений клиент-серверной архитектуры	За	108	10		10		94	4	3											За	108	10		10		94	4	3			104	4						
22	Б1.Б.ДВ.16.1	Системы компьютерной математики	За	108	12		12		92	4	3											За	108	12		12		92	4	3			104	4						
23	Б1.Б.ДВ.16.2	Системы автоматизированного проектирования	За	108	12		12		92	4	3											За	108	12		12		92	4	3			104	4						
24	Б1.Б.ДВ.19.1	Учебный физический эксперимент									За	72	6		6		62	4	2			За	72	6		6		62	4	2			105	4						
25	Б1.Б.ДВ.19.2	Экспериментальная физика в средней школе									За	72	6		6		62	4	2			За	72	6		6		62	4	2			105	4						
26	Б1.Б.ДВ.24.1	Основы астрономии и небесной механики	Экз	144	8		8		127	9	4											Экз	144	8		8		127	9	4			105	4						
27	Б1.Б.ДВ.24.2	Сферическая и практическая астрономия	Экз	144	8		8		127	9	4											Экз	144	8		8		127	9	4			105	4						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(6)							Экз(4) За(5) КР							Экз(6) За(11) КР																							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																												216									
Педагогическая практика																															ЗаО	216					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		6	4			34		
КАНИКУЛЫ																																				10				

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Дней	Сессия А										Дней	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курс		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Контроль		Часов							ЗЕТ	Контроль	Часов							ЗЕТ									
				Всего	Ауд					СРС				Контр-оль	Всего	Ауд							СРС		Контр-оль	Всего	Ауд					СРС	Контр-оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб		Пр			СРС					
ИТОГО				792								22	25		904									23	25		1696									45			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				792							22	25		904										23	25		1696								45	-2			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																										40,5													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																										160													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 112								(Δ 93)	Δ 225								(Δ 572)	Δ 2268								Δ 45		ТО: 42							
			(Пределы)	792	78	32	28	18	679	35	22		904	82	26	40	16	772	50	23		1696	160	58	68	34	1451	85	45								ТО: 42		
1	Б1.Б.13	Основы исследовательской деятельности											За	108	4	4		100	4	3		За	108	4	4		100	4	3								104	5	
2	Б1.Б.16	Методика обучения информатике	За	108	14	6	8		90	4	3		Экз	72	20		20	43	9	2		Экз	180	34	6	28	133	13	5								104	45	
3	Б1.Б.ОД.7	Астрофизика	Экз	180	12	6	6		159	9	5										Экз	180	12	6	6	159	9	5								105	5		
4	Б1.Б.ОД.9	Вычислительная физика											За	72	8	4		4	60	4	2		За	72	8	4		4	60	4	2							105	5
5	Б1.Б.ОД.15	Компьютерные сети	Экз	144	10	4			6	125	9	4										Экз	144	10	4		6	125	9	4							104	5	
6	Б1.Б.ОД.20	Педагогические программные средства		36	10	4	6			26	1		За	72	4		4	64	4	2		За	108	14	4	10	90	4	3								104	5	
7		Элективные курсы по физической культуре											За	76				72	4		За	76				72	4								120	12345			
8	Б1.Б.ДВ.5.1	Психология делового общения (Модуль "Психология общения")	За	72	6	2			4	62	4	2										За	72	6	2		4	62	4	2							121	5	
9	Б1.Б.ДВ.5.2	Психология межличностного общения (Модуль "Психология общения")	За	72	6	2			4	62	4	2										За	72	6	2		4	62	4	2							121	5	
10	Б1.Б.ДВ.17.1	Издательская система LaTeX											За	108	10	4	6		94	4	3		За	108	10	4	6		94	4	3							104	5
11	Б1.Б.ДВ.17.2	Презентации в издательской системе LaTeX											За	108	10	4	6		94	4	3		За	108	10	4	6		94	4	3							104	5
12	Б1.Б.ДВ.18.1	Технология Java											За	108	8	2	6		96	4	3		За	108	8	2	6		96	4	3							104	5
13	Б1.Б.ДВ.18.2	Компьютерная модель Java											За	108	8	2	6		96	4	3		За	108	8	2	6		96	4	3							104	5
14	Б1.Б.ДВ.20.1	Физическая электроника	Экз	144	16	6	6	4	119	9	4											Экз	144	16	6	6	4	119	9	4							105	5	
15	Б1.Б.ДВ.20.2	Основы вакуумной и твердотельной электроники	Экз	144	16	6	6	4	119	9	4											Экз	144	16	6	6	4	119	9	4							105	5	
16	Б1.Б.ДВ.21.1	Физика конденсированного состояния веществ		108	10	4	2	4	98		3		Экз	108	12	4	4	4	87	9	3		Экз	216	22	8	6	8	185	9	6							105	5
17	Б1.Б.ДВ.21.2	Избранные вопросы физики твердого тела		108	10	4	2	4	98		3		Экз	108	12	4	4	4	87	9	3		Экз	216	22	8	6	8	185	9	6							105	5
18	Б1.Б.ДВ.22.1	Система оценивания результатов обучения физике											За	108	10	4		6	94	4	3		За	108	10	4		6	94	4	3							105	5
19	Б1.Б.ДВ.22.2	Современная система контроля и оценивания результатов обучения физике											За	108	10	4		6	94	4	3		За	108	10	4		6	94	4	3							105	5
20	Б1.Б.ДВ.23.1	Магнитные материалы и их функциональные свойства											За	72	6	4		2	62	4	2		За	72	6	4		2	62	4	2							105	5
21	Б1.Б.ДВ.23.2	Магнитные преобразователи физических величин											За	72	6	4		2	62	4	2		За	72	6	4		2	62	4	2							105	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Экз(3) За(2)									Экз(2) За(7)														Экз(5) За(9)						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																							

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				291	309	300	60	60	60	60	45	15
Итого по ООП (без факультативов)				291	309	300	60	60	60	60	45	15
Итого по циклам	33%	67%	35.5%	264	270	267	57	57	54	54	45	
Дисциплины (модули)	33%	67%	35.5%	264	270	267	57	57	54	54	45	
Базовая часть				60	90	87	29	22	15	13	8	
Вариативная часть				180	204	180	28	35	39	41	37	
Практики				21	30	27	3	3	6	6		9
Базовая часть												
Вариативная часть				21	30	27	3	3	6	6		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6						6
Базовая часть				6	9	6						6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.02%						
	в интерактивной форме					25.67%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47.4	52.2	52.2	54	53.1	40.4	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					162	170	160	160	160	160	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	6	6	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	11	11	11	9	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							1				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												