

Група

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

А.И.Вокин

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)



Профиль: Информатика-Физика  
Кафедра: Информатики и методики обучения информатике (ПИ), Физики (ПИ)  
Институт: Педагогический институт

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5л

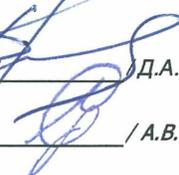
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор

 / Д.А.Матвеев/  
 / А.В. Семиров/









№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8													з.е.	Неделя																		
				Академических часов																Академических часов																																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль				Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот			Конт роль	Конт роль пр. подгот																
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>960</b>																										<b>26</b>		<b>1224</b>																			<b>34</b>	<b>23</b>
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>960</b>																										<b>26</b>		<b>1224</b>																	<b>34</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.3</b>																											<b>52.9</b>																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>																											<b>54</b>																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>																											<b>27</b>																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>																											<b>27</b>																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.4</b>																																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>960</b>	<b>454</b>	<b>175</b>		<b>192</b>		<b>86</b>	<b>32</b>				<b>398</b>	<b>76</b>	<b>108</b>											<b>26</b>	ТО: 16 Э: 2	<b>1008</b>	<b>432</b>	<b>176</b>		<b>144</b>		<b>112</b>	<b>32</b>			<b>414</b>	<b>184</b>	<b>162</b>		<b>28</b>	ТО: 16 Э: 3							
1	Б1.О.20	Методика обучения и воспитания (уровень общего образования)	Эк	144	64	32		32							26		54											4	3а КР	144	64	16		32		16				44		36		4								
2	Б1.О.21	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании																												Эк	108	64	32		32					8		36		3								
3	Б1.О.22	Решение профессиональных задач (практикум)	Эк	144	64	32		32							26		54																																			
4	Б1.О.22.02	Системы автоматизированного проектирования	Эк	144	64	32		32							26		54																																			
5	Б1.О.23	Формирование результатов освоения образовательной программы	3а	108	48	16		32							60																																					
6	Б1.О.24	Современные направления развития науки	3а	108	48	16		32							60																																					
7	Б1.О.25	Теория и технологии обучения в общем образовании	3а	144	64	16		32		16					80															Эк	108	48	16		16		16			24		36		3								
8	Б1.О.26	Специальные научные знания: история и современность	3а	108	64	32		32							44															3а	108	64	32		32				44				3									
9	Б1.О.26.01	Электротехника и силовая электроника	3а	108	64	32		32							44																																					
10	Б1.О.26.02	Радиотехника и аналоговая электроника																												3а	108	64	32		32				44				3									
11	Б1.О.29	Общенаучные методы познания	3а	72	48	32				16					24															3а	72	48	32			16			24				2									
12	Б1.О.29.01	Классическая механика	3а	72	48	32				16					24																																					
13	Б1.О.29.02	Электродинамика и специальная теория относительности																												3а	72	48	32			16			24				2									
14	Б1.В.08	Астрофизика																												Эк	180	64	32			32			62		54		5									
15	Б2.О.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности		108	32					32	32				76	76														3аО	216	32			32	32			184	184			6									
16	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3а	24	22					22					2																																					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(6)													Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР																																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																											216	4							4	4	212	212			6	4							
Б2.О.05(П) Педагогическая практика																														3аО	216	4						4	4	212	212			6	4							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																	1														9																					



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-20-12345\_Inf\_Fys\_3k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.0.02	Управление проектами	УК-2
Б1.0.03	Психология (Социальная психология. Психология профессионального развития)	УК-3; УК-6
Б1.0.04	Культура речи	УК-4
Б1.0.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.06	История (История России. Всеобщая история)	УК-5
Б1.0.07	Философия	УК-5
Б1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.10	Информационно-коммуникационные технологии	ОПК-2
Б1.0.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.12	Психология образования и развития	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.13	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.14	Математические основы принятия экономических и финансовых решений	ОПК-5; ОПК-8; УК-9
Б1.0.15	Нормативно-правовое обеспечение сферы образования	ОПК-1; УК-10
Б1.0.16	Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.17	Безопасность образовательной среды	УК-8; ОПК-1
Б1.0.18	Естественнонаучная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.0.19	Профессиональная ИКТ- компетентность педагога	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.20	Методика обучения и воспитания (уровень общего образования)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.21	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.22	Решение профессиональных задач (практикум)	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.22.01	Компьютерная графика и мультимедиа	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.22.02	Системы автоматизированного проектирования	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.23	Формирование результатов освоения образовательной программы	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.24	Современные направления развития науки	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.25	Теория и технологии обучения в общем образовании	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.26	Специальные научные знания: история и современность	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.26.01	Электротехника и силовая электроника	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.26.02	Радиотехника и аналоговая электроника	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.26.03	Цифровая электроника и автоматика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.27	Решение практических задач	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.28	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.29	Общенаучные методы познания	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.29.01	Классическая механика	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.29.02	Электродинамика и специальная теория относительности	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.29.03	Квантовая механика. Термодинамика и статистическая физика.	УК-1; ОПК-2; ОПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-20-12345\_Inf\_Fys\_3k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Математика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Математический аппарат физики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Общая и экспериментальная физика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Алгоритмизация и программирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Программное обеспечение ЭВМ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Информационные системы и сети	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Компьютерное моделирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Астрофизика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Конструирование и робототехника	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование и робототехника	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Язык программирования Python	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Объектно-ориентированное программирование на Python	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы астрометрии и небесной механики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Физическая и практическая астрономия	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-8
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (воспитательная работа)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б2.О.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.06(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9; УК-9 ; УК-10
Б3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9; УК-9 ; УК-10
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9; УК-9 ; УК-10
Б4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..01	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..02	Психопрофилактика в образовании	ОПК-6

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				255	306	306	60	26	34	66	29	37	60	27	33	60	26	34	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	26	34	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	26	34
Дисциплины (модули)	67%	33%	10.6%	180	225	225	51	23	28	54	24	30	48	24	24	45	23	22	27	17	10
Обязательная часть				150	150	150	31	17	14	25	11	14	33	20	13	40	23	17	21	13	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	75	75	20	6	14	29	13	16	15	4	11	5		5	6	4	2
Практика	91%	9%	0%	60	66	66	9	3	6	6	3	3	12	3	9	15	3	12	24	9	15
Обязательная часть				60	60	60	9	3	6	6	3	3	12	3	9	15	3	12	18	9	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6													6		6
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
				9	9	9													9		9
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																		
Факультативы				6	6	6				6	2	4									
				6	6	6				6	2	4									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	54.9	56.2	-	62.7	62.6	-	56.2	52.2	-	53.3	52.9	-	51.5	46.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54.8	-	54	54	-	64.8	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27	-	26.5	27	-	27	27	-	27.2	27	-	27	27	-	26	28
	элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	3	3	-	4	4	-	2	1.4	-	1.4		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3806	-	368	460	-	368	500	-	432	400	-	400	400	-	308	170
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	48	60	-	64	80	-	32	22	-	22		-		
	Блок Б2					528	-	64	80	-	64	40	-	2	36	-	32	36	-	58	116
	Блок Б3					16	-			-			-			-			-		16
	Блок Б4					328	-	48	60	-	64	80	-	32	22	-	22		-		
	Блок ФТД					72	-			-	32	40	-			-			-		
	Итого по всем блокам					4750	-	480	600	-	528	660	-	466	458	-	454	436	-	366	302
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	2	4	7	3	4	5	2	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	7	2	5	7	6	1	9	6	3	3	2	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	3	2	1	3	1	2	3		3	5	2	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.73%															
	в интерактивной форме					5.4%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.97%															