

Учебный план
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки) профили "Физика и информатика"
(программа прикладного бакалавриата)

Шифры дисциплины	Наименование дисциплины	Типы учебной деятельности	Объем работы студента			Распределение по курсам и семестрам													Форма промежуточной аттестации	Код компетенции	Обслуживающая кафедра										
			Трудоемкость по ФГОС, зач. ед.	Общая трудоемкость, часы	Контактная работа, часы	I		II		III		IV		V																	
						1 с	2 с	3 с	4 с	5с	6с	7с	8с	9 с	10 с																
						19 н	20 н	19 н	21 н	19 н	16 1/3 н	16 н	15 н	9 н	11 н																
		ч з.е.		ч з.е.		ч з.е.		ч з.е.		ч з.е.		ч з.е.																			
Б1.Б.1	Дисциплины (модули)		268	9618	3264																										
Б1.Б.1	Вводная часть		78	2808	1240																										
Б1.Б.1	История	Л, С	4	144	54	2	2	1	2											3	ОК-2	5									
Б1.Б.2	Философия	Л, С	8	180	54			2	2	1	3								3	ОК-1	8										
Б1.Б.3	Иностранный язык	ЛБ	8	288	128	2	2	2	2	1	2	2	2						3	ОК-4	4										
Б1.Б.4	Педагогическая риторика	С	2	72	36	2	2											3	ОК-4; ОК-5	23											
Б1.Б.5	Экономика образования	Л, С	2	72	32								2	2					3	ОК-3	11										
Б1.Б.6	Информационные технологии	ЛБ	3	108	38						2	3						3	ОК-3	44											
Б1.Б.7	Основы математики (геометрия)	Л, ЛБ	4	144	54	2		4											3	ОК-3	43										
Б1.Б.8	Физическая картина мира	Л, С	2	72	36					2	2						3	ОК-3	45												
Б1.Б.9	Педагогика	Л, С	8	288	144	3	4	4	4								3	ПК-3,8,7	15												
Б1.Б.10	Психология	Л, С	7	252	144				4	3	4	4						3	ОК-5,8; ОК-2, 3	15											
Б1.Б.11	Методика обучения и воспитания (физике)	Л, С, ЛБ	12	432	204								3	2	4	4	4	4	2	3	ОК-1, ПК-1,2,4,5,6	45									
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Л, С	2	72	36	2	2											3	ОК-9; ОК-6	48											
Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Л, С	2	72	36	2		2											3	ОК-9; ОК-6	48										
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	Л, С	2	72	36			2	2											3	ОК-9; ОК-6	48									
Б1.Б.15	Методика обучения и воспитания (информатике)	Л, ЛБ	11	396	164						4	4	3	3	3	1	3	3	3	ОК-1, ПК-1,2,4,5,6	44										
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	Л	2	72	12	1	1											3	ОК-8	21											
Б1.Б.17	Образовательное право	Л, С	2	72	36			2	2											3	ОК-7; ОК-4	6									
Б1.В	Вершинная часть		180	6808	3264	17	21	12	16	12	14	16	19	24	28	23	21	17	17	18	17	20	12	24	15						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		117	4212	1850	13	17	10	14	12	14	14	16	15	19	8	5	5	5	9	8	12	8	18	11						
Б1.В.ОД.1	Профессиональная этика	Л, С	2	72	36			2	2											3	ОК-5; ОК-4,5	20									
Б1.В.ОД.2	Культурология	Л, С	2	72	36						2	2						3	ОК-5	20											
Б1.В.ОД.3	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	ЛБ	2	72	32								2	2						3	ОК-3	44									
Б1.В.ОД.4	Общая и экспериментальная физика	Л, С, ЛБ	41	1476	718	7	8	7	9	7	8	7	8	7	8								3	ОК-3; ПК-1	45						
Б1.В.ОД.5	Математический анализ	Л, С, ЛБ	20	720	234	3	4	3	8	3	4	2	3	2	4								3	ОК-3	43						
Б1.В.ОД.6	Основы теоретической физики	Л, С	22	792	310						3	4	3	3	3	3	5	5	4	3	5	4	3	3	3	3	3	ОК-3; ПК-1	45		
Б1.В.ОД.7	Электрорадиотехника	Л, ЛБ	5	180	102						3	3	3	2								3	ОК-3	45							
Б1.В.ОД.8	Астрофизика	Л, ЛБ	6	216	90								4	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	ОК-3	45
Б1.В.ОД.9	Компьютерное моделирование	Л, ЛБ	3	108	60								4	3						3	ОК-3	45									
Б1.В.ОД.10	Основы микроэлектроники	Л, ЛБ	2	72	36								4	2						3	ОК-3	45									

Шифры дисциплины	Наименование дисциплины	Типы учебной деятельности	Объем работы студента			Распределение по курсам и семестрам																Форма промежуточной аттестации	Код компетенции	Обслуживающая кафедра			
			Трудоемкость по ФГОС, зач. ед.	Общая трудоемкость, часы	Контактная работа, часы	I		II		III		IV		V													
						1 с	2 с	3 с	4 с	5с	6с	7с	8с	9 с	10 с												
						19 н	20 н	19 н	21 н	19 н	16 1/3 н	16 н	15 н	9 н	11 н												
ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.										
Б1.В.ОД.11	Теоретические основы информатики	Л, ЛБ	3	108	54				3	3										3	ОК-3; ПК-1	44					
Б1.В.ОД.12	Основы искусственного интеллекта	Л, ЛБ	2	72	44													4	2	3	ОК-3	44					
Б1.В.ОД.13	Информационные системы	Л, ЛБ	2	72	44														4	2	3	ОК-3; ПК-1	44				
Б1.В.ОД.14	Основы математики (алгебра)	Л, ЛБ	5	180	54	3	5														3	ОК-3	43				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		63	2598	1506	4	4	2	2		2	2	9	9	17	18	12	12	9	9	6	4	6	4			
	Прикладная физическая культура	ПЗ		328	328	4		2		4	4		2									3	ОК-6	21			
Б1.В.ДВ.1	Чувашский язык / Чувашский разговорный язык	С	3	108	54	2	2	1	1													3	ОК-5	22			
Б1.В.ДВ.2	История и культура родного края / Краеведение	С	1	36	18			1	1													3	ОК-2	5			
Б1.В.ДВ.3	Основы физики / Измерение физических величин	Л, ЛБ	2	72	36	2	2															3	ОК-3	45			
Б1.В.ДВ.4	Методы математической физики / Векторный анализ	Л, С	3	108	54					3	3											3	ОК-3	45			
Б1.В.ДВ.5	Дополнительные разделы современной физики / Дополнительные разделы теоретической физики	Л, С	4	144	60									2	2	2	2					3	ОК-3	45			
Б1.В.ДВ.6	Теория вероятностей и математическая статистика / Математическая обработка экспериментальных данных	Л, С	4	144	64						4	4										3	ОК-3	43			
Б1.В.ДВ.7	Теория систем / Системный анализ	Л, ЛБ	2	72	32						2	2										3	ОК-3	44			
Б1.В.ДВ.8	Специальный практикум по теории и методике обучения физике / Специальный физический практикум	ЛБ	3	108	80						4	3										3	ОК-3; ПК-1	45			
Б1.В.ДВ.9	Программное обеспечение электронно-вычислительных машин / Интернет- ресурсы электронно-вычислительных машин	Л, ЛБ	7	252	116					2	2	2	2	3	3							3	ОК-3; ПК-1	44			
Б1.В.ДВ.10	История физики / История информатики	Л, С	2	72	30												2	2				3	ОК-3	45/44			
Б1.В.ДВ.11	Решение нестандартных задач по физике / Разноуровневые задачи по физике	С	3	108	48									3	3							3	ОК-3	45			
Б1.В.ДВ.12	Численные методы / Численные методы в физике	Л, ЛБ	6	216	96						2	2	4	4								3	ОК-3	45			
Б1.В.ДВ.13	Программирование / Линейное программирование	Л, ЛБ	8	288	122				2	3	3	3	2	2								3	ОК-3	44			

Шифры дисциплины	Наименование дисциплины	Типы учебной деятельности	Объем работы студента			Распределение по курсам и семестрам										Форма промежуточной аттестации	Код компетенции	Обслуживающая кафедра															
			Трудоёмкость по ФГОС, зач. ед.	Общая трудоёмкость, часы	Контактная работа, часы	I		II		III		IV		V																			
						1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с	9 с	10 с																		
						19 н	20 н	19 н	21 н	19 н	16 1/3 н	16 н	15 н	9 н	11 н																		
ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.																		
Б1.В.ДВ.14	Решение физических задач на электронно-вычислительных машинах / Практикум по решению задач на электронно-вычислительных машинах	ЛБ	3	108	42														2	3											3	ОК-3	45
Б1.В.ДВ.15	Газовые и конденсированные системы. Источники света / Фотометрия. Взаимодействия частиц с веществом / Нанотехнологии. Термоакустика	Л,С	6	216	114														3	2	4	2	3	2							3	ОК-3	45
Б1.В.ДВ.16	Психологическая деятельность учителя / Основы психологической диагностики	С	1	36	18					1	1																				3	ОК-5,6, ОПК-2,3	15
Б1.В.ДВ.17	Организация летнего отдыха детей / Организация внеклассной воспитательной работы	С	1	36	16						1	1																			3	ОК-5,7, ПК-3,4,7	15
Б1.В.ДВ.18	Компьютерные сети и интернет технологии / Локальные сети	Л, ЛБ	2	72	36																	4	2							3	ОК-3	44	
Б1.В.ДВ.19	Архитектура компьютера / Устройство электронно-вычислительных машин	Л, ЛБ	2	72	32																				3	2				3	ОК-3	44	
Б2.У	Учебная практика		3	108																													
Б2.У.1	Учебная (оборудование школьного кабинета физики для интерактивных занятий) практика		3	108																										3	ОК-3, ПК-1	45	
Б2.П	Производственная практика		33	1188																													
Б2.1	Производственная (педагогическая) практика		21	756																											ОК-3,5,6,7, ОПК-1,2,4,5, ПК-1,2,4,5,6	45/44	
Б2.2	Производственная (летняя педагогическая) практика в детских оздоровительных лагерях		6	216																											ОК-4,5,7, ОПК-1,2,4, ПК-3,5,6,7	15	
Б2.У	Производственная (преддипломная) практика		6	216																										6	ОК-3,6, ОПК-1,2	45	
Б2.У	Государственная итоговая экзаменационная работа			216																													
Б.6.1	Междисциплинарный итоговый экзамен по информатике		3	108																										3	ОК-3, ОПК-1	44	
Б.6.2	Защита выпускной квалификационной работы по физике		3	108																										3	ОК-3,6, ОПК-1,2	45	
Всего число часов учебных занятий (зачетных единиц)				1128	4504	25	29	23	31	29		26	30	30	30		30	27															

Шифры дисциплины	Наименование дисциплины	Типы учебной деятельности	Объем работы студента		Распределение по курсам и семестрам										Форма промежуточной аттестации	Код компетенции	Обслуживающая кафедра
			Трудоёмкость по ФГОС, зач. ед.	Общая трудоёмкость, часы	I		II		III		IV		V				
					1 с	2 с	3 с	4 с	5с	6с	7с	8с	9 с	10 с			
					19 н	20 н	19 н	21 н	19 н	16 1/3 н	18 н	15 н	9 н	11 н			
ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.	ч	з.е.		
Число курсовых работ			3								1	1	1				
Число экзаменов			29	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3				
Число зачетов			55	5	7	6	6	6	6	5	6	4	4				

Условные обозначения:

Л - лекции, С - семинары, ПЗ - практические занятия, Лб - лабораторные, Э - экзамен, З - зачет, Ч - часы, з.е. - зачетные единицы

Проректор по УР-первый проректор

Начальник УМУ

Декан ФМФ

Заведующий кафедрой общей и теоретической физики

Заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники

Заведующий кафедрой математического анализа, алгебры и геометрии

Заведующий кафедрой отечественной и всеобщей истории

Заведующий кафедрой философии и права

Заведующий кафедрой иностранных языков

Заведующий кафедрой педагогики и психологии

Заведующий кафедрой литературы и культурологии

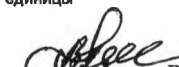

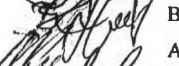

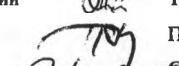
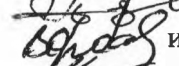


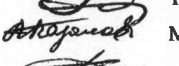
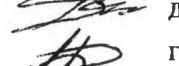






Заведующий кафедрой физического воспитания

Заведующий кафедрой чувашского языка и литературы

Заведующий кафедрой русского языка

Заведующий кафедрой биологии и основ медицинских знаний

Заведующий кафедрой экономики

 В.В. Алексеев
 И.В. Петрова
 В.Г. Ефремов
 А.И. Китаев
 Т.Н. Копышева
 Т.И. Рыбакова
 П.Н. Волков
 С.А. Михайлов
 И.В. Воробьева
 Е.В. Гунина
 М.С. Уколова
 А.А. Суриков
 Т.В. Денисова
 М.Г. Вазанова
 Д.А. Дмитриев
 Г.Л. Белов