

№№ п/п	Наименование блоков АОПВО, дисциплин, практик	Экзамен	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость				Распределение аудиторных часов по семестрам										Перечень реализуемых компетенций						
						Общая в зач. ед.	Общая в часах	Ауд.		Сам. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10					
								лек	пр/лаб		18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	16 нед	12 нед		12 нед					
						<i>Вариативная часть - дисциплины по выбору студента</i>																				
Б1.2.10	Модуль "Современное производство": материалобработка, основы стандартизации и метрологии		5*		5	5	180	36	54	90					5							СКТ-1, СКТ-7				
Б1.2.11	Модуль "Графика": техническая графика, компьютерная графика	4,5	3		3-5	12	432	72	90	270			2	3	4							ПК-1, 12, СКТ-9				
Б1.2.12	Модуль "Технология домоведения": домашняя экономика, обустройство и дизайн дома, инженерные коммуникации, ремонт дома	6,7			6,7	7	252	36	54	162						3	2					ОПК-1, СКТ-1, 5, 6				
Б1.2.13	Методика обучения и воспитания (технология)	7,8	6	7	6-8	11	396	52	104	240						3	3	3				ОПК-2, ПК-1-4, 7-9, 12				
	<i>Вариативная часть - дисциплины по выбору студента</i>																									
Б1.2.14.1/2	История физики		7		7	2	72	18	18	36																
	История техники и технологической культуры																2						ОК-2, СКТ-1			
Б1.2.15.1/2	Астрономия	9	8		8,9	6	216	44	40	132																
	Астрофизика																									
Б1.2.16.1/2	Решение физических задач и моделирование физических процессов на ЭВМ		10*		10	5	180	24	48	108														6	ПК-12, СКФ-4	
	Полупроводниковая электроника																									
Б1.2.17.1/2	Практикум по решению задач теоретической физики		9		9	3	108		48	60																
	Экспериментальные основы измерений ядерной физики																									
Б1.2.18.1/2	Основы теории эксперимента	10			10	5	180	24	36	120															5	СКФ-3, ПК-1
	Современная физика в школе																									
Б1.2.19.1/2	Основы физики низкоразмерных полупроводниковых систем	9			9	5	180	24	36	120															5	СКФ-1
	Введение в мезоскопию конденсированного состояния																									
Б1.2.20.1/2	Использование информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе по физике и технологии		6*		6	5	180	36	36	108						4										ПК-1,2,12,14
	Цифровые образовательные ресурсы в работе учителя физики и технологии																									
Б1.2.21.1/2	Организация и методика работы по физике с одарёнными школьниками	8			8	5	180	32	32	116															4	ОПК-2, ПК-9
	Организация и методика работы по технологии с одарёнными школьниками																									
Б1.2.22.1/2	Основы конструирования	10			10	5	180	24	36	120															5	ПК-12, СКТ-1
	Основы робототехники																									
Б1.2.23.1/2	Художественно-прикладное творчество	6			6	7	252	36	54	162						5										СКТ-4, 5, 8
	Художественная обработка материалов																									
Б1.2.24.1/2	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	5			5	3	108		54	54						3										ПК-12, СКТ-1, 2
	Компьютерное проектирование в технике																									
Б1.2.25.1/2	Техническое творчество в школе	9			9	5	180	36	36	108														6	ПК-12, СКТ-1-3	
	Проектная деятельность по технологии в школе																									

№№ п/п	Наименование блоков АОПВО, дисциплин, практик	Экзамен	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость				Распределение аудиторных часов по семестрам										Перечень реализуемых компетенций		
						Общая в зач. ед.	Общая в часах	Ауд.		Сам. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
								лек	пр/лаб		18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	16 нед	12 нед		12 нед	
Б1.2.26.1/2	Организация учебной деятельности по физике для детей с особенностями здоровья																				ОПК-2, ПК- 2, 8, 9	
	Организация учебной деятельности по технологии для детей с особенностями здоровья		8		8	3	108	16	32	60							3					
Б2.2	Практики					30	1080	Контактная Иная														
								103	977													
Б2.2.1	Учебная практика					9	324	60	264													
Б2.2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (физический практикум)		2*			3	108	20	88		3 (2 нед)										ОПК-1-4, ПК-1-3,6, СКФ-3, 4	
Б2.2.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (технологическая практика)		4*			3	108	20	88			3 (2 нед)									ОПК-1-4, ПК-1-3,6, СКТ- 2, 4, 8	
Б2.2.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (психолого-педагогическая практика)		6*			3	108	20	88				3 (2 нед)								ОК-5,6, ОПК-3,4,5, ПК-3,13,14	
Б2.2.2	Производственная практика					21	756	43	713													
Б2.2.2.1	Научно-исследовательская работа		10			3	108	1	107											3 (2 нед)	ПК-8, 9, 11, 12	
Б2.2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8*			6	216	13	203							6 (4 нед)					ОК-6, ОПК-2-4, ПК-1-9, 12, 13	
Б2.2.2.3	Педагогическая практика		9*			9	324	19	305											9 (6 нед)	ОК-6, ОПК-2-4, ПК-1-9, 12, 13	
Б2.2.2.4	Преддипломная практика		10			3	108	10	98												3 (2 нед)	ОК-6, ОПК-5, ПК-10,11
Б3.1	Государственная итоговая аттестация					6	216	Контактная Сам														
								19	197													
Б3.1.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108	3	105												3 (2 нед)	ОК-2-9, ОПК-1-6, ПК-1-7, 10,12, СКТ-1-9, СКФ-1-5
Б3.1.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	108	16	92												3 (2 нед)	ОК-1,3,4,6,7, ОПК-1-5, ПК-3,4,8-14, СКТ-1-9, СКФ-1-5
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы					300	10800				28	32	28	32	28	32	28	32	29	31		

