

№ п/п	Компетенции	Название дисциплин	Кредиты	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																Итого кредитов											
				1 курс						2 курс						3 курс								4 курс							
				1 семестр		2 семестр		Всего в год		3 семестр		4 семестр		Всего в год		5 семестр		6 семестр		Всего в год		7 семестр		8 семестр		Всего в год					
				т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	1 год	2 год	3 год	4 год
Б. 1 Дисциплины (модули)			208																									60	60	49	39
Базовая часть			59																									29	14	9	7
Б. 1.1	ОК-1,2,5	История	3			3	Д	3	Д																						
Б. 1.2	ОК-1,2	Философия	3	3	Д			3	Д																						
Б. 1.3	ОК-4,5,6	Иностранный язык	5	2	Д	2	1	4	Д1																						
Б. 1.4	ОК-4 ОПК-5	Культура речи	2	2	+			2	+																						
Б. 1.5	ОК-1 ОПК-4	Экономика образования	2			2	+	2	+																						
Б. 1.6	ОК-3,6	Информационные технологии	2	2	+			2	+																						
Б. 1.7	ОК-3	Основы математической обработки информации	2			2	+	2	+																						
Б. 1.8	ОК-3	Концепции современного естествознания	3			3	+	3	+																						
Б. 1.9		Психология	10																												
Б. 1.9.1	ОК-5,6 ОПК-2,3 ПК-2,4,5,6,7	Введение в психологию с практикумом по самопознанию и саморазвитию	3			3	+	3	+																						
Б. 1.9.2	ОК-5,6 ОПК-2,3 ПК-2,4,5,6,7	Педагогическая социальная психология	2							2	+			2	+																
Б. 1.9.3	ОК-5,6 ОПК-2,3 ПК-2,4,5,6,7	Психология развития человека	2							2	+			2	+																
Б. 1.9.4	ОК-5,6 ОПК-2,3 ПК-2,4,5,6,7	Психологические проблемы в педагогической деятельности и их разрешение	3									2	1	2	1																
Б. 1.10	ОК-7,9	Безопасность жизнедеятельности	3	3	+			3	+																						
Б. 1.11		Педагогика	10																												
Б. 1.11.1	ОК-5,6 ОПК-1,2,3,4 ПК-3,4,5,6	История педагогики	3							3	+			3	+																
Б. 1.11.2	ОК-5,6 ОПК-1,2,3,4 ПК-3,4,5,6	Педагогика школы	3									3	+	3	+																
Б. 1.11.3	ОК-5,6 ОПК-1,2,3,4 ПК-3,4,5,6	Решение профессиональных задач	4											3	1			3	1												
Б. 1.12	ОПК-4,5 ПК-1,2,3,4,5,6,7,11,12	Методика обучения и воспитания (физическое образование)	12											2	+	3	Д	5	Д	3	ДК	3	1	6	Д1К						
Б. 1.13	ОК-6,8	Физическая культура	2			1	+	1	+			1	+	1	+																
Вариативная часть			98																									29	30	23	16
Б. 1.14	ОК-7 ПК-3	Правоведение	2																												
Б. 1.15		Математика	15																												
Б. 1.15.1	ОК-3,6 ПК-1,4	Основы математического анализа	4	3	1			3	1																						
Б. 1.15.2	ОК-3,6 ПК-1,4	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	3			2	1	2	1																						
Б. 1.15.3	ОК-3,6 ПК-1,4	Дифференциальное и интегральное исчисление	4							3	1			3	1																
Б. 1.15.4	ОК-3,6 ПК-1,4	Основы теории вероятности	4									3	1	3	1																
Б. 1.16		Экспериментальная физика	35																												
Б. 1.16.1	ОК-3 ПК-1,2,4,6,11,12	Механика	7	6	1			6	1																						
Б. 1.16.2	ОК-3 ПК-1,2,4,6,11,12	Молекулярная физика	6			5	1	5	1																						
Б. 1.16.3	ОК-3 ПК-1,2,4,6,11,12	Электричество и магнетизм	8							7	1			7	1																
Б. 1.16.4	ОК-3 ПК-1,2,4,6,11,12	Оптика	7									6	1	6	1																
Б. 1.16.5	ОК-3 ПК-1,2,4,6,11,12	Основы строения вещества	7															6	1K			6	1K								
Б. 1.17		Теоретическая физика	14																												
Б. 1.17.1	ПК-1,2,4	Методы математической физики	2									2	+	2	+																
Б. 1.17.2	ПК-1,2,4	Классическая механика	2							2	Д			2	Д																
Б. 1.17.3	ПК-1,2,3,4	Электродинамика и специальная теория относительности	3									3	Д	3	Д																

№ п/п	Компетенции	Название дисциплин	Кредиты	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ															Итого кредитов													
				1 курс					2 курс					3 курс									4 курс									
				1 семестр		2 семестр		Всего в год		3 семестр		4 семестр		Всего в год		5 семестр		6 семестр		Всего в год		7 семестр		8 семестр		Всего в год						
				т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	1 год	2 год	3 год	4 год	
Б. 1.17.4	ПК-1,2,3,4	Квантовая физика	3											3	Д			3	Д									3				
Б. 1.17.5	ПК-1,2,4	Термодинамика и статистическая физика	4													3	1	3	1									4				
Б. 1.18		Физическая электроника	12																								4		8			
Б. 1.18.1	ПК-1,2,4,6	Основы электротехники и электроники	4												4	Д	4	Д										4				
Б. 1.18.2	ПК-1,2,4,6	Физические основы твердотельной электроники	4															3	1			3	1							4		
Б. 1.18.3	ПК-4,5,7,11,12	Физические основы наукоемких технологий электроники	4																	4	Д	4	Д							4		
Б. 1.19		Астрономия	9																									3		6		
Б. 1.19.1	ПК-2,3,4	Физика Солнца и планетных систем	3												3	Д	3	Д										3				
Б. 1.19.2	ПК-2,3,4	Физика звезд и звездных систем	4															3	1			3	1							4		
Б. 1.19.3	ПК-2,4,6	Методы астрофизических исследований	2																	2	Д			2	Д						2	
Б. 1.20		Основы информатики	9																							9						
Б. 1.20.1	ОК-3,6 ПК-1,4	Информатика	3	3	Д			3	Д																	3						
Б. 1.20.2	ОК-3,6 ПК-1,4	Основы программирования	3			2	1	2	1																	3						
Б. 1.20.3	ПК-3,4,5,7	Математическое моделирование в науке и образовании	3			2	1	2	1																	3						
Б. 1.21	ОК-6 ПК-10	Подготовка к государственной итоговой аттестации	2													2	+	2	+											2		
Б. 1.22	ОК-6,8	Физическая культура (элективная дисциплина)				+		+		+				+		+		++														
Дисциплины и курсы по выбору			23																							2	9	4	8			
Б. 1.23	ОК-4,6 ПК-5,6,7	Практический курс иностранного языка	4									3	1	3	1															4		
Б. 1.23	ПК-3,5,11	Методы синергетики в науке и образовании																														
Б. 1.24	ПК-3,5,11	История физического образования																														
Б. 1.24	ОК-4,6 ПК-5,6,7	Практический курс профессионально-ориентированного перевода	4											4	Д			4	Д											4		
Б. 1.25	ОК-5,6	Петербурговедение																														
Б. 1.25	ОК-5,6	Медиация в образовательной сфере	1						1	+			1	+															1			
Б. 1.25	ОК-5,6	Современный молодежный экстремизм																														
Б. 1.25	ОК-5,6	Первая помощь при заболеваниях и травмах																														
Б. 1.25	ОК-5,6	Риторика и эффективность речевого воздействия																														
Б. 1.25	ОК-5,6	Прикладная журналистика и общественные коммуникации																														
Б. 1.25	ОК-5,6	Новые технологии в обучении чтению на втором иностранном языке																														
Б. 1.25	ОК-5,6	Педагогическая поддержка детей с ограниченными возможностями здоровья																														
Б. 1.25	ОК-5,6	Психологические механизмы и практики саморегуляции психического состояния																														
Б. 1.26	ОК-3,6,7 ПК-4	Химия																														
Б. 1.26	ОК-3,6,7 ПК-4	Экология	3						3	+			3	+														3				
Б. 1.27	ОК-5,6	Религия и политика																														
Б. 1.27	ОК-5,6	Искусство изучать языки																														
Б. 1.27	ОК-5,6	Теории происхождения языка																														
Б. 1.27	ОК-5,6	Управление личными финансами																														
Б. 1.27	ОК-5,6	Современные достижения науки и техники																														
Б. 1.27	ОК-5,6	Технологии конструктивного воздействия на аудиторию	1									1	+	1	+													1				
Б. 1.27	ОК-5,6	Организация профориентационной работы со																														

№ п/п	Компетенции	Название дисциплин	Кредиты	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												Итого кредитов											
				1 курс			2 курс			3 курс			4 курс														
				1 семестр		2 семестр		Всего в год		3 семестр		4 семестр		Всего в год		5 семестр		6 семестр		Всего в год		7 семестр		8 семестр		Всего в год	
				т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	т	з/э	1 год	2 год
		школьниками																									
Б. 1.28	ПК-4,5,7	Пропедевтика изучения физики в средней школе	2			2	+	2	+														2				
Б. 1.28	ПК-4,5,7	Межпредметные основы курса физики основной школы																									
Б. 1.29	ПК-1,2	Дистанционные технологии в образовании																									
Б. 1.29	ПК-1,2	Мультимедийные программно-педагогические средства в образовании	2																	2	+			2	+		2
Б. 1.30	ОК-6 ПК-2,3,4	Современные проблемы физики	3																								3
Б. 1.30	ОК-6 ПК-2,3,4	Основы современного естествознания																									
Б. 1.31	ПК-2,4,11,12	Основы нанотехнологий	3																			3	Д	3	Д		3
Б. 1.31	ПК-2,4,11,12	Элементная база компьютера																									
Вариативные модули			26																								7 11 8
Б. 1.32	Модуль "Информатика и вычислительная техника"		7										1		1												7
Б. 1.32.1	ОК-3 ПК-11,12	Теоретические основы информатики	2					2	+						2	+											2
Б. 1.32.2	ПК-4,11,12	Системное и прикладное программное обеспечение	2									2		2													2
Б. 1.32.3	ПК-4,11,12	Архитектура компьютера и сетей	2									2		2													2
Б. 1.32	Модуль "Основы перевода в сфере профессиональной коммуникации"																										
Б. 1.32.1	ПК-4,5,7	Введение в языкознание																									
Б. 1.32.2	ПК-1,2,4	Теоретическая грамматика																									
Б. 1.32.3	ПК-1,2,4	Лексикология и стилистика иностранного языка																									
Б. 1.33	Модуль "Информационные технологии в науке и образовании"		11																								11
Б. 1.33.1	ОК-3 ПК-4,12	Web-технологии	3												3	+											3
Б. 1.33.2	ОК-3 ПК-4,12	Технологии программирования	3												1	+	2										3
Б. 1.33.3	ОК-3 ПК-4,12	Информационные системы	4												2	+	2										4
Б. 1.33	Модуль "Элементарный уровень перевода в сфере профессиональной коммуникации"																										
Б. 1.33.1	ПК-4,7,12	Теория перевода																									
Б. 1.33.2	ПК-4,7,12	Практический курс иностранного языка																									
Б. 1.33.3	ПК-1,2,4	Практический курс профессионально-ориентированного перевода																									
Б. 1.34	Модуль "Вычислительная физика"		8																								8
Б. 1.34.1	ОК-3 ПК-4,12	Компьютерное моделирование и вычислительный эксперимент	2																								2
Б. 1.34.2	ОК-3 ПК-4,12	Численные методы и математическое моделирование	2																								2
Б. 1.34.3	ОК-3 ПК-4,12	Визуализация и обработка экспериментальных данных	3																								3
Б. 1.34	Модуль "Продвинутый уровень перевода в сфере профессиональной коммуникации"																										
Б. 1.34.1	ПК-7,11,12	Практический курс профессионально-ориентированного перевода																									
Б. 1.34.2	ПК-9,11,12	Современные технологии в переводческой деятельности																									
Б. 1.34.3	ПК-7,11,12	Специальная лексика в сфере профессиональной коммуникации																									
Подготовка к летней практике			2																								2
Б. 1.35	ОК-7,9 ОПК-2,3,4	Подготовка к работе водителя в детском	2																								2

№ п/п	Название дисциплин	Кредиты	Часы		1 курс										2 курс												
			Все-го	Из них		1 семестр 17 недель					2 семестр 19 1/3 недель					Всего в год (Кредиты)	3 семестр 17 недель					4 семестр 19 недель					Всего в год (Кредиты)
				ауд.	с/р	Теоретическое обучение			Кредиты зач./экс.	Теоретическое обучение			Кредиты зач./экс.	Теоретическое обучение			Кредиты зач./экс.	Теоретическое обучение			Кредиты зач./экс.						
						Кредиты	Лек.	Прак.		л/р	Кредиты	Лек.		Прак.	л/р			Кредиты	Лек.	Прак.		л/р	Кредиты	Лек.	Прак.	л/р	
т	з/э	Кредиты	Лек.	Прак.	л/р	Кредиты зач./экс.	т	з/э	Кредиты	Лек.	Прак.	л/р	Кредиты зач./экс.	т	з/э	Кредиты	Лек.	Прак.	л/р	Кредиты зач./экс.	т	з/э					
Процент лекционных часов от аудиторных		1 семестр	34	3 семестр		41		38%																			
		2 семестр	43	4 семестр		37																					

Количество аудиторных часов не включает физическую культуру и подготовку к летней практике. Трудоемкость не включает подготовку к летней практике.
 Курсивом выделены дисциплины и курсы по выбору.

