

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Института переподготовки и повышения
квалификации специалистов

Д.С. Ткач

2025 г.

«

М.П.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы профессиональной переподготовки

«Преподавание физики и астрономии в общеобразовательных организациях»

Цель реализации программы: формирование у слушателей компетенций, необходимых для выполнения нового вида деятельности - преподавание физики и астрономии в общеобразовательных организациях.

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования «Образование и педагогические науки» или в области, соответствующей преподаваемому предмету.

Срок обучения: 338 часов

Компоненты программы (дисциплины или модули)	Виды учебной нагрузки	Лекционные, практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация							
		1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	5 месяц	6 месяц	7 месяц	8 месяц
Модуль 1. Теоретические основы и методика преподавания физике	конт. часы	22	22	22	18				
	самост. раб.	20	22	18	24				
1.1 Основы высшей физики	конт. часы	16							
	самост. раб.	14							
1.2 Механические явления	конт. часы	6	12						
	самост. раб.	6	10						
1.3 Электромагнитные явления	конт. часы			18					
	самост. раб.			16					
1.4 Тепловые явления	конт. часы		10						
	самост. раб.		12						
1.5 Квантовые явления	конт. часы			4	4				
	самост. раб.			2	8				
1.6 Современные информационные и коммуникационные технологии в физическом образовании	конт. часы				6				
	самост. раб.				8				
1.7 Практикум по решению физических задач и школьному физическому эксперименту	конт. часы				8				
	самост. раб.				8				

Модуль 2. Методика преподавания физики	конт. часы					26	14		
	самост. раб.					18	16		
2.1. Методика обучения физике	конт. часы					22	6		
	самост. раб.					6	4		
2.2. Внеклассная и внеурочная работа по физике	конт. часы					4	8		
	самост. раб.					12	12		
Модуль 3. Методика преподавания астрономии	конт. часы						8	22	24
	самост. раб.						4	20	18
3.1. Содержание и особенности методики преподавания школьного курса астрономии	конт. часы						8	20	
	самост. раб.						4	6	
3.2. Методика преподавания астрономии в средней школе	конт. часы							2	22
	самост. раб.							14	10
Итоговая аттестация	конт. часы								2
	самост. раб.								8
Итого аудиторной нагрузки в месяц	конт. часы	22	22	22	18	26	22	22	24
Итого самостоятельной работы в месяц	самост. раб.	20	22	18	24	18	20	20	18

И.о. руководителя Центра ДПО
филиала ФГБОУ ВО КубГУ
в г. Славянске-на-Кубани

Руководитель программы



Н.Д. Руденко

С.А. Радченко