

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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по довузовскому и  
дополнительному профессиональному  
образованию  
С.Ю. Кустов  
« 22 » 2024 г.



**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
<b>Модуль 1. Теоретические основы и методика преподавания физике</b>	ауд.	22	22	22	18				
	сам.	20	22	18	24				
1.1 Основы высшей физики	ауд.	16							
	сам.	14							
1.2 Механические явления	ауд.	6	12						
	сам.	6	10						
1.3 Электромагнитные явления	ауд.			18					
	сам.			16					
1.4 Тепловые явления	ауд.		10						
	сам.		12						
1.5 Квантовые явления	ауд.			4	4				
	сам.			2	8				
1.6 Современные информационные и коммуникационные технологии в физическом образовании	ауд.				6				
	сам.				8				
1.7 Практикум по решению физических задач и школьному физическому эксперименту	ауд.				8				
	сам.				8				

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

Разработчик программы: кандидат педагогических наук,  
доцент, зав. кафедрой математики, информатики,  
естественнонаучных и общетехнических  
дисциплин ФГОУ ВО «КубГУ» в г. Славянске-на-Кубани

Радченко С.А.

Руководитель Центра дополнительного  
профессионального образования  
филиала ФГБОУ ВО КубГУ  
в г. Славянске-на-Кубани

Г.П. Юрьева