

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по довузовскому и
дальнейшему профессиональному
образованию

С.Ю. Кустов

2021 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
программы повышения квалификации
«Методика и технологии преподавания физики в общеобразовательных
организациях с учетом требований ФГОС ООО и ФГОС СОО»**

Цель реализации программы: на совершенствование у слушателей компетенций, необходимых им для выполнения вида профессиональной деятельности, связанной с преподаванием физики в общеобразовательных организациях.

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование или получающие высшее образование в области преподавания физики в общеобразовательных организациях.

Срок обучения: 108 часов

№ п/п	Компоненты программы	Аудиторные занятия, в т.ч. консультации			Внеаудиторная (самостоятельная)			
		1 неде-	2 неде-	3 неде-	4 неде-	1 неде-	2 неде-	3 неде-
1	Модуль 1 «Теоретические и практические основы проектирования и реализации образовательного процесса в школе»	6				4		
1.1	Правовое обеспечение деятельности учителя	2			2			
1.2	Психолого-педагогические основы организации обучения	2			1			
1.3	Медико-биологические и здоровье сберегающие основы образования	1						
1.4	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности учителя	1				1		
2.	Модуль 2. Учебно-методическое и организационное обеспечение процесса обучения физике в условиях реализации ФГОС	8	10			10	1	
2.1	Особенности обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	2				2		
2.2	Особенности преподавания физики в условиях перехода на ФГОС. Современные технологии обучения физике.	4				2		
2.3	Современные средства оценивания результатов обучения физике	2	2			2		
2.4	Современный урок математики в соответствии с ФГОС		4			2		

	ООО: требования к уроку, проектирование урока							
2.5	Организация внеклассной работы обучающихся в условиях ФГОС	4			2			
Подготовка к тестированию по Модулю 2							1	
3.	Модуль 3. Избранные вопросы методики обучения физике в современной школе	4	8				13	
3.1	Современные подходы к методике обучения учащихся физике	4					2	
3.2	Формирование УУД на уроках физики			2			4	
3.3	Проектный метод обучения физике в контексте требований ФГОС			2			4	
3.4	Методика обучения физике в профильной школе, в школах и классах с углубленным изучением предмета			4			3	
Подготовка к тестированию по Модулю 3								1
4.	Модуль 4. Методика подготовки учащихся к итоговой государственной аттестации по физике			6	2			
4.1	Основной государственный экзамен по физике в 9 классе и Единый государственный экзамен по физике			2				
4.2	Методика решения задач ОГЭ повышенного и высокого уровня сложности			4				
4.3	Методика решения задач ЕГЭ повышенного и высокого уровня сложности				2			
5.	Модуль 5. ИКТ в профессиональной деятельности учителя				12			12
5.1	Пакет символьных вычислений Maple. Технологии подготовки математических документов: издательская система LATEX, возможности MS Word для набора математических формул				2			4
5.2	Построение диаграмм, графиков, обработка статистических данных в MS Excel				2			2
5.3	Использование возможностей интерактивной доски и других современных средств при обучении математике и информатике				2			4
5.4	Использование электронных образовательных ресурсов при обучении математике и информатике				2			2
Итоговая аттестация					2			
<i>Итого аудиторной нагрузки за месяц</i>		14	14	14	12			
<i>Итого самостоятельной работы за месяц</i>						14	14	14
Всего часов		54			54			

Руководитель Центра ДПО
филиала ФГБОУ ВО КубГУ
в г. Славянске-на-Кубани



Г.П. Юрьева