

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



Проректор по вузовскому и
дополнительному профессиональному
образованию

С.Ю. Кустов

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
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	Наименование модулей и тем	Всего часов учебной нагрузки (трудоемкость)	Аудиторные часы	в том числе			Самостоятельная работа	Форма промежуточного и итогового контроля
				Лекции	Практические занятия	Итоговая аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Модуль 1 «Теоретические и практические основы проектирования и реализации образовательного процесса в школе»	10	6	4	2		4	Тестирование
1.1	Правовое обеспечение деятельности учителя	4	2	2			2	
1.2	Психолого-педагогические основы организации обучения.	3	2	2			1	
1.3	Медико-биологические и здоровьесберегающие основы образования	1	1		1			
1.4.	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности учителя	2	1		1		1	
2.	Модуль 2. Учебно-методическое и организационное обеспечение процесса обучения физике в условиях реализации ФГОС	29	18	8	10		11	Тестирование
2.1	Особенности обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	2	2			2	
2.2	Особенности преподавания математики в условиях перехода на ФГОС.	6	4	2	2		2	

2.3	Современные средства оценивания результатов обучения физике	6	4	2	2		2	
2.4	Современный урок математики в соответствии с ФГОС ООО: требования к уроку, проектирование урока	6	4	2	2		2	
2.5	Организация внеклассной работы обучающихся в условиях ФГОС	7	4	2	2		3	
3.	Модуль 3. Избранные вопросы методики обучения физике в современной школе	27	12	4	8		15	
3.1	Современные подходы к методике обучения учащихся физике	6	4	2	2		2	
3.2	Формирование УУД на уроках физики	6	2		2		4	
3.3	Проектный метод обучения физике в контексте требований ФГОС	6	2		2		4	
3.4	Методика обучения физике в профильной школе, в школах и классах с углубленным изучением предмета	9	4	2	2		5	
4.	Модуль 4. Методика подготовки учащихся к итоговой государственной аттестации по физике	20	8	2	6		12	
4.1	Основной государственный экзамен по физике в 9 классе и ЕГЭ по физике	6	2	2			4	
4.2	Методика решения задач ОГЭ повышенного и высокого уровня сложности	8	4		4		4	
4.3	Методика решения задач ЕГЭ повышенного и высокого уровня сложности	6	2		2		4	
5.	Модуль 5. ИКТ в профессиональной деятельности учителя	20	8	2	6		12	
5.1	Пакет символьных вычислений Maple. Технологии подготовки документов: издательская система LATEX, возможности MS Word для набора математических формул	6	2	2			4	
5.2	Построение диаграмм, графиков, обработка статистических данных в MS Excel	4	2		2		2	
5.3	Использование возможностей интерактивной доски и других современных средств при обучении физике	6	2		2		4	
5.4	Использование электронных образовательных ресурсов при обучении физике	4	2		2		2	
	Итоговая аттестация	2	2			2		Защита проекта
ИТОГО		108	54	20	32	2	54	

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



Г.П. Юрьева