

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

**Автономное учреждение дополнительного профессионального
образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
"Институт развития образования"**

**Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)**

**Методические и содержательные аспекты преподавания естественнонаучных
предметов с учетом результатов оценочных процедур (физика, химия, биология,
география)**

Разработчик(и) программы:

**Орлов Алексей Владимирович, доцент кафедры естественнонаучных и
математических дисциплин АУ "Институт развития образования"**

Учебный тематический план

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Самостоятельная работа, час	Формы контроля
			Лекция, час	Интерактивное (практическое) занятие, час		
	Входной контроль	1	0	0	1	тест
1	Модуль 1. Методические аспекты оценочных процедур естественнонаучных предметов	15	2	7	6	
1.1	Требования к метапредметным и предметным результатам освоения основной образовательной программы основного общего и среднего общего образования	5	1	2	2	
1.2	Содержание и структура КИМ по естественнонаучным предметам	7	1	3	3	
1.3	Разновидности заданий ГИА	2		2		
	Промежуточный контроль	1			1	тест
2	Модуль 2. Анализ решаемости заданий в формате ОГЭ, ЕГЭ	16	4	5	7	
2.1	Достижения метапредметных и предметных результатов в рамках естественнонаучных предметов	6	1	2	3	

2.2	Совершенствование методики преподавания предмета на основе выявленных типичных затруднений и ошибок	7	2	3	2	
2.3	Экологическое образование школьников	2	1		1	
	Промежуточный контроль	1			1	практическое задание
	Итоговое тестирование	4			4	проектная работа
	Итого **	36	6	12	18	