

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Трудоемкость в часах				Форма контроля
		Всего	В том числе			
			лекционные	практические	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
Входная диагностика		2			2	Тест
Инвариантная часть						
1	Модуль 1. Образовательная инфраструктура технопарков «Кванториум» в условиях реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»	12	4	8		
1.1.	Нормативно-правовые основы создания технопарков «Кванториум». Основные реализуемые направления деятельности	4	2	2		
1.2.	Описание материально-технической базы технопарков «Кванториум»	8	2	6		
2	Модуль 2. Здоровье и безопасность в информационном образовательном пространстве	6	4	2		
2.1.	Информационная этика и правовые аспекты защиты информации. Основные законы России в области компьютерного права	2	2			
2.2.	Методические аспекты использования программных продуктов, ориентированных на обеспечение информационной безопасности школьников в сети Интернет в процессе обучения и воспитания	2	2			
1	2	3	4	5	6	7
2.3.	Организация педагогической деятельности по сохранению здоровья и обеспечению	2		2		

	безопасности в открытом информационном образовательном пространстве					
3	Модуль 3. Реализация основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей с использованием оборудования технопарков «Кванториум»	48	12	36		
3.1.	Разработка и оценивание заданий по функциональной грамотности	12	3	9		
3.2.	Разработка, планирование и проведение практических работ	12	3	9		
3.3.	Конструирование учебного занятия (внеурочного мероприятия)	12	3	9		
3.4.	Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности	12	3	9		
Промежуточная аттестация		2			2	Тест
Вариативная часть		36	4	32		
1	Практикум «Применение оборудования технопарков “Кванториум” при обучении предметам естественнонаучного цикла (химия, физика, биология, география)»					
2	Практикум «Применение оборудования технопарков “Кванториум” при обучении предметам технического цикла (математика, информатика)»					
Итого:		106	24	78	4	
Итоговая аттестация		2			2	Тест
Итого:		108	24	78	6	