

21	Информационные и коммуникационные технологии в образовании									1	1				1			
22	Информационные системы																1	
23	Информационные технологии																1	
24	Информационные технологии в математике		1													1		
25	Информационные технологии в управлении образованием						1								1	1		
26	Исследование операций и методы оптимизации		1															
27	Компьютерная алгебра		1													1		1
28	Компьютерное моделирование																1	
29	Культура и межкультурное взаимодействие в современном мире	1			1													
30	Логика	1													1			
31	Математическая логика																	1
32	Математический анализ		1															1
33	Методика использования интерактивных средств обучения математике									1					1			
34	Методика обучения информатике в инновационных образовательных учреждениях									1		1					1	
35	Методика обучения математике в инновационных образовательных учреждениях						1			1	1							
36	Методика проектирования и реализации элективных курсов						1			1	1							
37	Методическое сопровождение деятельности учителя	1			1													
38	Методы и средства защиты информации																1	
39	Методы решения школьных математических задач									1								1
40	Метрические пространства																	1
41	Операционная система Linux																1	
42	Основы искусственного интеллекта																1	
43	Основы психолого-педагогического исследования										1				1			
44	Основы робототехники																1	
45	Основы теории решеток																	1
46	Основы универсальной алгебры																	1
47	Педагогические основы ученического самоуправления										1							


ИТОГО по ОПОП

12	2	17	4	13	4	3	2	2	9	13	7	5	5	6	13	14	6	12	3	5	12	11	13	26	8	22	7
----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	----	----	---	----	---	---	----	----	----	----	---	----	---

Специальные компетенции:

- готовностью применять предметные и метапредметные знания фундаментальной и прикладной информатики для решения теоретических и практических задач, реализации аналитических и технологических решений в области представления и обработки информации, информатизации образования (СК-1);
- владением опытом организации обучения информатике и ИКТ на разных уровнях и ступенях образования с учетом идей реализуемой в образовательной организации педагогической концепции и методической системы обучения информатике (СК-2);
- владением математикой как универсальным языком науки, средством моделирования явлений и процессов; основными положениями классических разделов математической науки, базовыми идеями и методами математики, системой основных математических структур и аксиоматическим методом (СК-3);
- владением теорией и практикой организации математического образования на разных уровнях и ступенях образования с учетом идей реализуемой в образовательной организации педагогической концепции и методической системы обучения предмету (СК-4).

Директор института/декан факультета:

 / Сможовская МК

Версия: 0ес/67b8