Утверждаю

Проректор по учебной работе

_____/_____

Согласовано

Начальник учебного управления

_____/_____

Матрица компетенций

Направление 09.03.03 «Прикладная информатика»

Профиль «Прикладная информатика (прикладной бакалавриат)»

очная форма обучения

Виды профессиональной деятельности: проектная, производственно-технологическая

		ОК									ОПК				ПК															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Базовые дисциплины																														
1	Алгебра и геометрия											1																		
2	Базы данных																											1		
3	Безопасность жизнедеятельности				1					1																				
4	Высокоуровневые методы программирования															1						1				1			1	
5	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												1																	
6	Иностранный язык					1																								
7	Информатика и программирование												1																	
8	Информационная безопасность													1																
9	Информационные системы и технологии													1										1	1					1
10	История		1																											

11	Культура речи					1																								
12	Культурология						1																							
13	Математический анализ											1																		
14	Образовательное право				1																									
15	Операционные системы																										1			
16	Проектирование информационных систем										1				1		1	1	1	1	1		1							
17	Психология						1	1																						
18	Теория систем и системный анализ											1																		
19	Физика												1																	
20	Физическая культура и спорт								1																					
21	Философия	1																												
22	Экономика образования			1																										
ИТОГО по базовой части		**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**3**	**3**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
Дисциплины вариативной части																														
1	Администрирование операционных систем																								1					
2	Актуальные проблемы прикладной информатики												1																	
3	Веб-дизайн и интернет-программирование															1														
4	Декларативные языки программирования												1																	
5	Дискретная математика											1																		
6	Дифференциальные уравнения и теория функций											1																		
7	Документирование и сертификация																	1					1							
8	Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов															1														
9	Интеллектуальные информационные системы												1																	
10	Использование ИКТ в образовательном процессе																													1

11	Использование ИКТ при оценивании результатов обучения																				1									
12	Исследование операций и методы оптимизации											1																		
13	Компьютерные технологии в управлении образованием																				1									
14	Культура и межкультурное взаимодействие в современном мире	1					1																							
15	Логика	1																												
16	Математическое и имитационное моделирование											1																		
17	Мультимедийные технологии													1																
18	Объектная методология информационного моделирования															1						1								
19	Педагогика							1																						1
20	Перспективные технологии искусственного интеллекта												1																	
21	Политология	1					1																							
22	Построение Windows-сетей																								1					
23	Программная инженерия															1		1				1				1			1	
24	Программное обеспечение компьютерных сетей																							1			1			
25	Программные средства дистанционного образования																											1		
26	Проектный практикум										1				1		1		1	1			1							1
27	Современные языки программирования															1						1								
28	Социальная информатика													1																
29	Социология	1					1																							
30	Теория вероятностей и математическая статистика											1																		
31	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов																								1					
32	Управление информационными системами													1																
33	Управление сетевыми сервисами																								1					
34	Установка и конфигурирование периферийного оборудования																								1					
35	Численные методы											1																		

36	Экспертиза и сертификация электронных образовательных ресурсов																											1			
37	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры																								1						
38	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту								1																						
39	Эстетика	1																													
ИТОГО по вариативной части		**5**					**3**	**1**	**1**		**1**	**6**	**4**	**3**	**1**	**5**	**1**	**2**	**1**	**1**	**2**	**3**	**2**	**1**	**6**	**1**	**1**	**2**	**1**	**3**
Практики																															
1	Научно-исследовательская работа							1				1																			
2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков										1																1	1			
3	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												1	1		1					1										
4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности						1								1									1	1	1			1		
5	Преддипломная практика																1	1	1	1		1	1								1
ИТОГО по блоку практик							**1**	**1**			**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
ИТОГО по ОПОП		**6**	**1**	**1**	**2**	**2**	**6**	**3**	**2**	**1**	**3**	**10**	**8**	**6**	**3**	**7**	**3**	**4**	**3**	**3**	**4**	**5**	**4**	**3**	**8**	**3**	**3**	**4**	**3**	**5**

Директор института/декан факультета: _____/ Смиковская ТК

Версия: b85/3a4d