



График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Плановый учебный год																																								Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого				Итого							
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--

Обозначения: — теоретическое обучение

О — учебная практика

☐ — дипломное проектирование

☐ — лабораторно-экзаменационная (установочная) сессия ☒ — производственная практика ☐ — итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

[illegible]

IV. Факультативные дисциплины			V. Учебные практики				VI. Производственные практики				VII. Дипломное проектирование			VIII. Итоговая аттестация	
Название дисциплины	Курс	Часов	Название практики	Курс	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Курс	Неделя	Зачетных единиц	Курс	Неделя	Зачетных единиц	1. Государственный экзамен по специальности ¹	Зачетных единиц
Основы управления интеллектуальной собственностью	2	8					Педагогическая в воспитательно-оздоровительных учреждениях образования	3	3	4,5				2. Государственный экзамен по теории и практике обучения и воспитания	3
							Педагогическая	4	7	10,5					
							Педагогическая	6	9	13,5					

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Общее количество ауд. часов по учебному плану для дневной формы	Количество аудиторных часов по учебному плану для дневной формы	Экзамены	Зачеты	Контрольные работы	Количество аудиторных часов				Распределение по курсам															Всего зачетных единиц	
							Всего	Из них			I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс				
								Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов		Зач. единиц
3.	Цикл специальных дисциплин	5276	2536				658	292	96	270																	
	Государственный компонент	3768	1732				448	206	72	170																	
3.1	Математическая логика и дискретная математика	64	42		2	2	12	6		6		64	12				2										2
3.2	Аналитическая геометрия и преобразования плоскости	478	214	2, 3		1, 2, 3	56	28		28		318	38		160	18	9			4							13
3.3	Методы изображений фигур и основания геометрии	158	70	4		4	18	8		10								158	18				4				4
3.4	Алгебра	538	258	3, 5	4	2, 3, 4, 5	66	32		34		146	18		146	18		100	12	8	146	18	3			4	15
3.5	Теория чисел	164	66	5		5	18	8		10														164	18	4, 5	4, 5
3.6	Математический анализ	656	296	1, 3	2	1, 2, 3	76	38		38		518	60	8	138	16	6			4							18
3.7	Дифференциальные уравнения	148	70	4		4	18	8		10								148	18				4				4
3.8	Методика преподавания математики	586	264	5	4	4, 5	68	34		34								156	18	4	240	28	6	190	22	5	15
3.9	Технологии программирования и методы алгоритмизации	318	150	3	1		38	14	24			100	12	2, 5	218	26				6							8, 5
3.10	Компьютерная графика и мультимедиа	138	74		2		20	8	12			138	20				4										4
3.11	Информационные системы и сети	238	128	4			32	8	24									238	32				6				6
3.12	Методика преподавания информатики	202	100	4	3		26	14	12						94	12		108	14	2			3				5
3.13	Курсовая работа ³	40																40		1							1
3.14	Курсовая работа ³	40																			40		1				1
	Компонент учреждения высшего образования	1508	804				210	86	24	100		298	44	8, 5	100	14	3	112	16	3	496	66	7	502	76	19, 5	41
	Введение в математику	100	58		1		16	8		8		100	16	2, 5													2, 5
	Дифференциальная геометрия	116	50	5		5	14	6		8											116	14				3	3
	Теория функций	112	42	5		5	10	6		4											112	10				3	3
	Элементарная математика и практикум по решению задач	524	286	5	1, 3, 4	1, 2, 4	74	24		50		100	14	3	100	14	3	112	16	3	112	16	3	100	14	3	15
	Архитектура и программное обеспечение вычислительных систем	68	42		5		10	4	6															68	10	2	2
	Практикум по решению задач по информатике	64	42		5		10	4	6															64	10	2	2
	Интегрированный курс школьной математики	98	52		1		14	6		8		98	14	3													3
	Практикум по методике преподавания математики	58	32		5		8			8														58	8	2	2
	Вычислительные методы и компьютерное моделирование	74	48		4	4	12	6	6												74	12	2				2
	Теория вероятностей и математическая статистика	112	48	5		5	12	6	2	4														112	12	2, 5	2, 5
	Дисциплина по выбору студента ⁴																										
	Занимательные и олимпиадные математические задачи / Функциональный анализ	82	52		4		14	8		6											82	14	2				2
	Современные подходы к обучению школьников математике / Формирование исследовательских навыков учащихся при решении задач с параметрами	50	26		5		8	4		4														50	14	1	1
	Программирование на языке Java Script / Создание интерактивной графики с помощью Flash-технологии	50	26		5		8	4	4															50	8	1	1

Разработан на основе учебного плана учреждения высшего образования. Регистрационный № 152-2013/4 от 25.04.2013 г.

ПРИМЕЧАНИЯ: ¹ Студентам, которые проявили способности к научно-исследовательской работе, разрешается выполнять и защищать дипломную работу вместо государственного экзамена по специальности.

² На 3 курсе выполняется одна курсовая работа по выбору студента по следующим дисциплинам: аналитическая геометрия и преобразования плоскости, методы изображений фигур и основания геометрии, алгебра, математический анализ, дифференциальные уравнения, компьютерная графика и мультимедиа, технологии программирования и методы алгоритмизации.

³ На 4 курсе выполняется одна курсовая работа по выбору студента по следующим дисциплинам: педагогика, психология, методика преподавания математики, методика преподавания информатики.

⁴ Перечень дисциплин по выбору студента утверждается Советом БГПУ.

Проректор по учебной работе БГПУ

В.В.Шлыков
22.05.2013г.

Проректор по учебной и информационно-аналитической работе БГПУ

В.М.Зеленкевич
20.05.2013г.

Декан математического факультета

В.А.Шилинец
20.05.2013г.

Заведующий кафедрой математики и методики преподавания математики

М.И.Лисова
20.05.2013г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом БГПУ протокол № 4 от 24.05.2013г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного методического управления

В.А.Зайцев
22.05.2013г.

Эксперт-нормоконтролер

методист УМУ
С.А.Стародуб
22.05.2013г.