

Название дисциплины	Семестр	Часов	Название практики	Семестр	Неделя	Название практики	Семестр	Неделя	(дипломная работа)	экзамен
Библиотекведение	1	6	Вычислительная	2	2	Педагогическая	6	4	Защита дипломной работы в ГЭК	По специальности, направлению специальности, специализации.
Иностранный язык	5-8	136	Вычислительная	4	2	Преддипломная	10	10		
Учебно-исследовательская работа студента	1-8	136								
Коррупция и её общественная опасность	6	10								

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, дисциплины	Распределение по семестрам				Количество часов							Распределение по курсам и семестрам									
		Экзаменов	Зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего	Аудиторных	Из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
								Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Контролируемая самостоятельная работа	1 семестр, 17 недель	2 семестр, 17 недель	3 семестр, 17 недель	4 семестр, 17 недель	5 семестр, 17 недель	6 семестр, 17 недель	7 семестр, 17 недель	8 семестр, 17 недель	9 семестр, 17 недель	10 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3.	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин (в т.ч. по направлению)					5718	2974	1426		1172	80	296										
	Государственный компонент				4	4174	2092	1048		768	68	208										
3.1	Математический анализ	1,2,3,4	1,2,4			992	544	272		218		54	8	8	8	8						
3.2	Теория функции комплексного переменного	6	5			224	120	60		48		12					4	3				
3.3	Функциональный анализ и интегральные уравнения	6,7	5			394	204	102		82		20					4	4	4			
3.4	Алгебра и теория чисел	1,2,3,4	1,3,4			642	306	152		124		30	4	6	4	4						
3.5	Аналитическая геометрия	1,2	1,2			292	136	68		54		14	4	4								
3.6	Дифференциальные уравнения	4	3,4			248	136	68		54		14			4	4						
3.7	Уравнения математической физики	8	7			248	136	68		54		14							4	4		
3.8	Вариационное исчисление	9				146	68	34		28		6									4	
3.9	Методы оптимизации	5				146	68	34		28		6					4					
3.10	Методика преподавания математики	5,6				240	102	52		22	18	10					2	4				
3.11	Методика преподавания информатики	7	7			146	68	34			26	8							4			
3.12	Психология	5				176	68	34		28		6					4					
3.13	Педагогика	5				176	68	34		28		6					4					
3.13	Охрана труда		5			52	34	18			12	4					2					
3.14	Основы управления интеллектуальной собственностью		5			52	34	18			12	4					2					
	Компонент учреждения высшего образования					1246	712	292		338	12	70										
3.15	Дискретная математика		2			78	50	34		12		4		3								
3.16	Дифференциальная геометрия и топология	3,4	3			300	170	68		84		18			4	6						
3.17	Численные методы и вычислительный практикум	8	6,7			352	204	102		88		14					2	2	4	4		
3.18	Математическая логика		8			78	52	34		12		6								3		
3.19	Исследование операций		8			78	52	34		12		6								3		
3.20	Белорусский язык (профессиональная лексика)		2			52	34	20			12	2		2								
3.21	Иностранный язык	4	1,2,3			308	150			130		20	2	2	2	3						
	Дисциплины и курсы по выбору студента					298	170	86		66		18										
3.22	Введение в математику		1			50	34	18		12		4	2									
3.23	Теория вероятностей и математическая статистика	7	6			248	136	68		54		14						4	4			
4.	Цикл дисциплин специализации *	6,7,7,8,9,9	4,6,8,8,8,9,9		6,8	1000	578	304		118	102	54				2	2		4	4	8	14
5.	Дополнительные виды обучения					/544	/544			/544												
5.1	Физическая культура **		/1–8			/544	/544			/544			/4	/4	/4	/4	/4	/4	/4	/4		
5.2	Специальная подготовка ***	/6,8	/5,7			/468	/468			/468							/8	/8	/8	/8		

* Примерный перечень дисциплин специализации:
1-31 03 01-02 01 Алгебра и теория чисел (Теория групп, Теория полей, Теория представлений групп); **1-31 03 01-02 02** Вычислительная математика (Прикладные методы вычислительной математики, Приближение функций и смежные вопросы, Численные методы в СИУ); **1-31 03 01-02 03** Геометрия и топология (Введение в алгебраическую топологию, Теория гомологий, Топология функциональных пространств); **1-31 03 01-02 04** Дифференциальные уравнения (Качественная теория двумерных динамических систем, Аналитическая теория дифференциальных уравнений, Локальная качественная теория дифференциальных уравнений); **1-31 03 01-02 05** Уравнения математической физики (Граничные задачи для гиперболических уравнений, Дифференциально-операторные уравнения, Краевые задачи в микроэлектронике); **1-31 03 01-02 06** Теория вероятностей и математическая статистика (Некоторые элементы математической статистики, Основы теории случайных процессов, Введение в теорию вероятностей и приложения); **1-31 03 01-02 07** Функциональный анализ (Обобщенные функции, Р-адический анализ, Нестандартный анализ); **1-31 03 01-02 08** Теория функций (Краевые задачи, Элементы теории специальных функций и интегральных преобразований, Методы ТФКП в теории композиционных материалов); **1-31 03 01-02 10** Методы оптимизации и исследование операций (Выпуклый анализ, Негладкий анализ, Теория принятия решений); **1-31 03 01-02 12** Математический анализ (Дробные исчисления и дифференциальные уравнения, Введение в вейвлет-анализ, Элементы дробного интегродифференцирования); **1-31 03 01-02 15** Математическая информатика (Visual Basic и VBA, Объектно-ориентированное программирование C++ Builder, Delphi)
** Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности и здорового образа жизни, профилактике СПИДа и наркомании
*** Только для студентов, прошедших отбор по программам младших командиров и офицеров запаса.
**** На выполнение каждой курсовой работы отводится 40 академических часов.

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления научно-методической работы

Л.М. Хухлындина

Декан механико-математического факультета

Д.Г. Медведев

Эксперт-нормоконтролер

И.П. Латушко

Рекомендован к утверждению
Научно-методическим советом Белорусского государственного университета
Протокол № 5 от 28 мая 2012 г.