

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

А.И.Жук

« 04 » 03 2008г.
Регистрационный № 6-31-011/пч.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-31 03 02 Механика (по направлениям)

Направление специальности 1-31 03 02-02 Механика

(научно-педагогическая деятельность)

Специализации согласно ОКРБ 011-2001

Высшие учебные заведения
Квалификация специалиста
Механик. Преподаватель
математики и механики
Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

К У Р С Ы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Государственный экзамен	Каникулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1	8	15	22	29 09	6	13	20	27 10	3	10	17	24	1	8	15	22	29 12	5	12	19	26 01	2	9	16	23 02	2	9	16	23 03	6	13	20	27 04	4	11	18	25	1	8	15	22	29 06	6	13	20	27 07	3									10	17	24	31 08	9	16	23	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	7	14	21	28	05 10	12	19	26	02 11	7	16	23	30	7	14	21	28	04 01	11	18	25	01 02	8	15	22	01 03	8	15	22	29	05 04	12	19	26	03 05	10	17	24	31	7	14	21	28	05 07	12	19	26	02 08	9	16	23	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Обозначения: □ — теоретическое обучение □ — учебная практика / — дипломное проектирование □ — каникулы
 □ — экзаменационная сессия X — производственная практика // — государственный экзамен

III. План учебного процесса

№ п/п	Название 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	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
1.	Цикл социально-гуманитарных дисциплин					1712	744 /476	286		218 /476	240										
	Обязательный компонент					1560	642 /476	226		218 /476	198										
1.1	История Беларуси	1				138	72	40			32	4									
1.2	Основы идеологии белорусского государства		1			36	24	16			8	2									
1.3	Социология		9			54	36	22			14									2	
1.4	Философия	8				138	76	40			36							2	2		
1.5	Политология		6			102	68	40			28						4				
1.6	Экономическая теория	5				138	76	40			36					4					
1.7	Основы психологии и педагогики		3			102	72	28			44			4							
1.8	Иностранный язык	4	1,2,3			308	150			150		2	2	2	3						
1.9	Физическая культура **		/1–8			544	68 /476			68 /476		1/3	1/3	1/3	1/3	0/4	0/4	0/4	0/4		
	Курсы по выбору (культурология, этика, эстетика, логика, религиоведение, основы права, права человека, другие курсы и учебные модули)		2,5,7			152	102	60			42		2			2		2			
2.	Цикл естественнонаучных дисциплин					1378	732	322	136	226	48										
	Обязательный компонент					804	408	150	136	74	48										
2.1	Методы программирования и информатика	1,2,3	4			598	272	80	136	56		4	4	4	4						
2.2	Основы современного естествознания		6			52	34	18			16						2				
2.3	Основы экологии и энергосбережения		5			52	34	18			16					2					
2.4	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		6			102	68	34		18	16						4				
	Вузовский компонент	6	2,5,7			380	222	120		102		2	3			4	2	2			
	Дисциплины и курсы по выбору студента	4	3,9			194	102	52		50				2	2					2	

Количество часов учебных занятий	9690	5050 /476	2328	332	1898 /476	492	33/3	33/3	35/3	33/3	36/4	32/4	32/4	32/4	30	
Количество курсовых проектов																
Количество курсовых работ	3									1		1		1		
Количество экзаменов	42						5	5	4	5	5	4	4	5	5	
Количество зачетов	53/8						6/1	6/1	6/1	5/1	6/1	6/1	6/1	6/1	6	

IV. Факультативные дисциплины			V. Учебные практики			VI. Производственные практики			VII. Дипломный проект (дипломная работа)	VIII. Государственный экзамен
Название дисциплины	Семестр	Часов	Название практики	Семестр	Неделя	Название практики	Семестр	Неделя		
Библиотековедение	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 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	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
3.	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин (в т.ч. по направлению)					5246	2808	1430		1310	68										
	Обязательный компонент					3992	2110	1072		970	68										
3.1	Теоретическая механика	2,3,4	2,3,4		4	592	306	154		152			5	7	6						
3.2	Математический анализ	1,2,3,4	1,3,4			902	494	252		242		8	8	8	5						
3.3	Алгебра	1,2	1,2			288	136	68		68		4	4								
3.4	Аналитическая геометрия	1,2	1,2			288	136	68		68		4	4								
3.5	Дифференциальные уравнения	4	3			246	136	68		68				4	4						
3.6	Функциональный анализ	5				144	68	36		32						4					
3.7	Уравнения математической физики	8	7			246	136	68		68								4	4		
3.8	Механика сплошной среды	6,7	5,6			476	272	136		136						6	8	2			
3.9	Сопротивление материалов и основы строительной механики	5	4			222	120	60		60					4	3					
3.10	Методика преподавания механики		8			102	68	36		18	14							2	2		
3.11	Методика преподавания математики и информатики	9	8			194	102	54		26	22								4	2	
3.12	Психология	5				94	34	18		16						2					
3.13	Педагогика	5				94	34	18		16						2					
3.14	Охрана труда		5			52	34	18			16					2					
3.15	Основы управления интеллектуальной собственностью		5			52	34	18			16					2					
	Вузовский компонент	3,6,7,9	4,7,8			812	442	222		220				3	4	3	3	7	3	3	
	Дисциплины и курсы по выбору студента	8,9	1,6,7,8			442	256	136		120		2					3	3	4	3	
4.	Цикл дисциплин специализации	6,7,7,8,8,9,9	6,7,8,8,9,9		6,8	1354	766	290	196	144	136						6	8	13	18	

* Включая курс «Великая Отечественная война советского народа» (в контексте Второй мировой войны)

** Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности и здорового образа жизни, профилактике СПИДа и наркомании.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО вузов Республики Беларусь по естественнонаучному образованию

М.А.Журавков

Председатель ГИМС по математике и механике УМО вузов Республики Беларусь по естественнонаучному образованию

М.А.Журавков

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО вузов Республики Беларусь по естественнонаучному образованию Протокол № 5 от 24.01.2008 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего и среднего специального образования Министерства образования Республики Беларусь

Ю.И.Миксюк

Первый проректор Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

В.И.Дынич

Эксперт-нормоконтролер

И.Н.Корело