УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Министра
образования Республики Беларусь
А.И. Жук
"29" 06 2008 г.
Регистрационный № 36-023/тип.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Высшие учебные заведения

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-36 01 01 **Технология машиностроения**

Квалификация специалиста : инженер

Срок обучения 5 лет

Специализации согласно ОКРБ 011-2001

I. График учебного процесса / II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль				Август				Теоретическое обучение	Зачетно-экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Дипломное проектирвоание	Государственные экзамены	Каникулы	Всего
	01	08	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	12	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	06	13	20	27	4	11	18	25	01	08	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23								
	07	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	01	08	15	22	31								
1										17								:	:	:	:	=	=									17									:	:	:	:	O	O	O	O	=	=	=	=	34	8	4				6	52
2										17								:	:	:	:	=	=									17									:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8					10	52
3										17								:	:	:	:	=	=									17									:	:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	34	8		4			6	52
4										17								:	:	:	:	=	=									17									:	:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	34	8		4			6	52
5										17								:	:	:	:	=	=	X	X	X	X	//	//	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	//	=	=	=	=					17	4		4	14	3	6	48
																																																	Итого:				153	36	4	12	14	3	34	256

Обозначения : [ ] Теоретическое обучение; [:] Экзаменационная сессия; [O] Учебная практика; [X] Производственная практика; [II] Дипломное проектирование; [//] Государственный экзамен; [=] Каникулы

III. План учебного процесса

№ п/п	Название цикла и дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: Всего	В том числе аудиторных	из них: лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсового проектирования	I курс: 1 семестр	2 семестр	II курс: 3 семестр	4 семестр	III курс: 5 семестр	6 семестр	IV курс: 7 семестр	8 семестр	V курс: 9 семестр	10 семестр
	Недель в семестре												17	17	17	17	17	17	17	17	17	
	Часов в неделю																					
1.	Цикл социально-гуманитарных дисциплин					1748	704/476	256		238/476	210											
	Обязательный компонент																					
1.1	История Беларуси*	1				138	68	34			34		4									
1.2	Основы идеологии белорусского государства		2			36	24	16			8			1,5								
1.3	Философия	3				138	68	34			34				4							
1.4	Экономическая теория	6				138	68	34			34							4				
1.5	Социология		4			54	34	18			16					2						
1.6	Политология	5				138	68	34			34						4					
1.7	Основы психологии и педагогики		5			102	68	34			34						4					
1.8	Иностранный язык	2	1,3,4			303	136			136			2	2	2	2						
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		
	Дисциплины по выбору студента (культурология, этика, эстетика, логика, религиоведение, основы права, права человека, белорусский язык (профессиональная лексика), другие курсы и учебные модули)		1,1,2			152	102	52		34	16		4	2								
2.	Цикл естественнонаучных дисциплин					2510	1260	634	302	324												
	Обязательный компонент																					
2.1	Математика	1,2,3	4			725	374	188		186			8	6	4	4						
2.2	Физика	2,3,4				508	238	102	84	52				5	5	4						
2.3	Химия	1				154	68	52	16				4									
2.4	Теоретическая механика	3	2			346	188	102		86				5	6							
2.5	Информатика	1,2	3		3,4	391	170	68	102				4	3	3							
2.6	Основы экологии		4			58	36	18	18							2						
	Вузовский компонент	7,8	1			270	152	86	66				1						5	3		
	Дисциплины по выбору студента		8			58	34	18	16											2		
3.	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин					4544	2310	1318	396	572	24											
	Общепрофессиональные дисциплины					2499	1258	648	230	356	24											
	Обязательный компонент																					
3.1	Инженерная графика	1	2,3,4			317	170	34		136			4	2	2	2						
3.2	Технология материалов	2				179	84	52	32					5								
3.3	Механика материалов	3,4				362	170	68	34	68					5	5						
3.4	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		5			134	84	34	16	34							5					
3.5	Нормирование точности и технические измерения	5			6	183	86	52	16	18							5					
	Количество часов учебных занятий					10106	4888/476	2568	850	1236/476	234		34/3	32,5/3	32/3	32/3	34/4	30/4	29/4	32/4	32	
	Количество курсовых проектов						7										1	1	1	2	2	
	Количество курсовых работ						4								1	1		1	1			
	Количество экзаменов						44						5	5	5	4	5	5	5	5	5	
	Количество зачетов						32/8						5/1	4/1	3/1	5/1	3/1	2/1	2/1	4/1	4	

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Название дисциплины	семестр	часов
1.	Коррупция и ее общественная опасность	2	10
2.	Интернет технологии	4	12
3.	Перевод технической литературы	8, 9	28

V. Учебная практика

Название практики	семестр	недель
Технологическая	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	семестр	недель
Первая конструкторско-технологическая	6	4
Вторая конструкторско-технологическая	8	4
Преддипломная	10	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

По специальности, по специализации

Репозиторий БНТУ

№ п/п	Название цикла и дисциплины	Распределение по семестрам				Часов		из них					Распределение по курсам и семестрам									
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Всего	в том числе аудиторных	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсового проектирования	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
													Недель в семестре									
													17	17	17	17	17	17	17	17	17	
													Часов в неделю									
3.6	Материаловедение	4				154	68	52	16							4						
3.7	Теория механизмов и машин	4		5		208	102	52	16	34						6						
3.8	Электротехника, электрические машины и аппараты	5				179	84	52	16	16							5					
3.9	Детали машин	5	5	6		234	118	68	16	34							7					
3.10	Электроника и микропроцессорная техника	6				208	102	52	34	16								6				
3.11	Охрана труда	9				125	54	36	18												3	
3.12	Основы энергосбережения		1			54	34	18	16				2									
3.13	Основы управления интеллектуальной собственностью		6			54	34	26			8							2				
	Вузовский компонент		7			54	34	26			8								2			
	Дисциплины по выбору студента		8			54	34	26			8									2		
	Специальные дисциплины					2045	1052	670	166	216												
	Обязательный компонент																					
3.14	Теория резания	5				154	68	52	16								4					
3.15	Металлорежущие станки	6			7	208	102	68	34									6				
3.16	Режущий инструмент	6		7		183	86	52	34									5				
3.17	Гидро- и пневмопривод и гидро- и пневмоавтоматика	6				125	50	34	16									3				
3.18	Проектирование и производство заготовок		6			109	68	34	34									4				
3.19	Основы технологии машиностроения	7		8		208	102	68	16	18									6			
3.20	Экономика машиностроения	7				154	68	52		16									4			
3.21	Теория автоматического управления технологическими системами		7			80	50	34		16									3			
3.22	Технологическая оснастка	7				154	68	52	16										4			
3.23	Организация производства и менеджмент в машиностроении	8				183	86	52		34										5		
3.24	Основы исследований, изобретательства и инновационной деятельности в машиностроении		9			109	68	52		16											4	
	Вузовский компонент		9,8			269	168	68		100										5	5	
	Дисциплины по выбору студента		9,9			109	68	52		16											4	
4.	Цикл дисциплин специализации	7,8,8, 8,9,9, 9,9	8	8,9,9		1304	614	360	152	102									5	15	16	

Примечания:
* Включая курс "Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)"
** Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности, здорового образа жизни, профилактике СПИДа и наркомании

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО вузов
Республики Беларусь по образованию
в области машиностроительного оборудования и технологий
_____ В.К. Шелег
"__" _____ 200 г.

Подпись Шелега В.К.
Заверяю Начальник отдела кадров

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего и среднего
специального образования
Министерства образования
Республики Беларусь
_____ Ю.И.Миксюк
"27" 06 2006 г.

Первый проректор Государственного учреждения
образования "Республиканский институт
высшей школы"
_____ В.И. Дынич
"19" 06 2006 г.

Председатель НМС по специальности 1-36 01 01
"Технология машиностроения" УМО вузов
Республики Беларусь по образованию
в области машиностроительного
оборудования и технологий
_____ М.М. Кане
"__" _____ 200 г.

Эксперт-нормоконтролер
_____
"19" 06 2006 г.

Руководитель разработки типового плана,
заведующий кафедрой "Технология
машиностроения" БНТУ
_____ В.К. Шелег
"__" _____ 200 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом
Совета УМО вузов Республики Беларусь
по образованию в области машиностроения и приборостроения
Протокол № 2 от "13" 12. 2006 г.

Репозиторий БНТУ