

УТВЕРЖАЮ
Первый заместитель Министра
образования Республики Беларусь

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Высшие учебные заведения

Специальность 1- 54 01 02 Методы и приборы контроля качества и
диагностики состояния объектов

Квалификация специалиста :
инженер

Специализации согласно ОКРБ 011-2001

Срок обучения: 5 лет

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	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Дипломное проектирование	Государственный экзамен	Каникулы	Всего											
	01	08	15	22	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	05	12	19	26									03	10	17	24	01	08	15	22	06	13	20
1	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	08	15	22	31	34	8	2				10	52 ***		
2																																											
3																																											
4																																											
5																																											
ИТОГО:																													152	36	2	13	13	4	38	256							

Обозначения : Теоретическое обучение Учебная практика Дипломное проектирование Каникулы
 Экзаменационная сессия Производственная практика Государственный экзамен

III. План учебного процесса

№№	Название циклов и дисциплин	Распределение по семестрам				Часов								Распределение по курсам и семестрам									
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Всего	из них							I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
							в том числе аудиторных	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсового проектирования	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	
Часов в неделю																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1.	Цикл социально-гуманитарных дисциплин					1748	704	238	238	228													
	Обязательный компонент					1596	602	204	204	194													
1.1	История Беларуси *	1				138	68	34		34			4										
1.2	Основы идеологии белорусского государства		2			36	24	16						2									
1.3	Философия		3			138	68	34							4								
1.4	Экономическая теория		5			138	68	34		34						4							
1.5	Социология		7			54	34	18		16										2			
1.6	Политология		8			138	68	34		34											4		
1.7	Основы психологии и педагогики		2			102	68	34		34				4									
1.8	Иностранный язык	4	1,2,3			308	136			136			2	2	2	2							
1.9	Физическая культура **		1-8			544	68			68			1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4			
	Дисциплины по выбору студента (культурология, этика, эстетика, логика, религиоведение, основы права, права человека, белорусский язык (профессиональная лексика), другие курсы и учебные модули)		1,1,1			152	102	34		34	34		6										
2.	Цикл естественнонаучных дисциплин					2105	1088	520	286	266		16											
	Обязательный компонент					1796	906	402	254	250													
2.1	Математика		1,2,3,4			742	386	184		202			7	5	6	5							
2.2	Физика		1,2,3			543	252	102	102	48			5	5	5								
2.3	Химия		2			176	84	50	34					5									
2.4	Информатика		2	1		293	152	50	102				6	3									
2.5	Основы экологии		4			42	32	16	16							2							
	Вузовский компонент	4			4	179	82	50	16		16				5								
	Дисциплины по выбору студента		4,5			130	100	68	16	16					3	3							
	Количество часов учебных занятий					10052	4884	2628	694	1158	228	176	36 / 3	32 / 3	30 / 3	36 / 3	32 / 4	33 / 4	32 / 4	31 / 4	32		
	Количество курсовых проектов				4											1	1	1	1			1	
	Количество курсовых работ				7											2	1	1	1	2			
	Количество экзаменов				41								4	4	5	5	4	5	5	5	4		
	Количество зачетов				36 / 8								6 / 1	5 / 1	3 / 1	4 / 1	4 / 1	1 / 1	3 / 1	4 / 1	6		

№№	Название дисциплины	Се-местр	Час-ов	V. Учебная практика		VI. Производственная практика			VII. Дипломный проект или дипломная работа	VIII. Государственный экзамен	
				Название практики	Семестр	Не-дель	Название практики	Се-местр			Не-дель
1	Коррупция и ее общественная опасность	1	10	Станочная ***	2	2	Контрольно-измерительная	6	4	Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК	По специальности, по специализации
2	Делопроизводство	2	16				Конструкторско-технологическая	8	4		
3	Перевод технической литературы	3,4	34				Преддипломная	10	5		

№№	Название циклов и дисциплин	Распределение по семестрам				Часов								Распределение по курсам и семестрам											
		экзаменов	экс-пертов	курсовых проектов	курсовых работ	Всего	В том числе аудиторных	из них						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
								лекций	лабораторных работ	практических занятий	семинаров	курсового проектирования	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр			
																Неделя в семестре									
																17									
														Часов в неделю											
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					4719	2356	1378	360	490															
	Общепрофессиональные дисциплины					2981	1512	858	212	362															
	Обязательный компонент					1946	1000	574	148	230													48		
3.1	Теоретические основы электротехники	4	3			213	116	68	32	16						3	4								
3.2	Электроника	5	4	5	4	400	200	100	50	18						6	6								
3.3	Автоматика	7				174	82	50	16	16										5					
3.4	Механика материалов и конструкций	3	2			205	100	68		32						3	3								
3.5	Детали приборов		4			84	50	34		16							3								
3.6	Инженерная графика	1	2			196	102	34		68			4	2											
3.7	Метрология	3				127	50	34	16							3									
3.8	Организация производства и управление предприятием		8			94	50	34														3			
3.9	Экономика производства	7				125	50	34		16										3					
3.10	Охрана труда	8				125	54	36	18													3			
3.11	Основы энергосбережения		9			48	32	16		16												2			
3.12	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		5			107	82	50	16	16							5								
3.13	Основы управления интеллектуальной собственностью		9			48	32	16		16												2			
	Вузовский компонент	7,7	1,3,6,8,9		7	661	330	184	32	98			16	1		3			3	9	2	2			
	Дисциплины по выбору студента	4,6			6	374	182	100	32	34			16			5			6						
	Специальные дисциплины					1738	844	520	148	128															
	Обязательный компонент					924	478	334	32	112															
3.14	Методы и приборы технической диагностики	9	8			217	114	82		32											4	3			
3.15	Теория физических полей	6	5			216	116	84		32							3	4							
3.16	Источники и приемники излучения в неразрушающем контроле		6			160	100	68	16	16															
3.17	Обработка измерительной информации	5,6				283	116	84	16	16							3	4							
3.18	Основы научных исследований и инновационной деятельности		9			48	32	16		16												2			
	Вузовский компонент	5,6,7		7	5	561	250	118	84	16							5	6	4						
	Дисциплины по выбору студента	6	5	6		253	116	68	32				16				3	4							
4.	Цикл дисциплин специализации	7,8,8,9,9,9	7,8,9,9	9	8	1480	736	492	48	164										9	15	21			

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, по профилактике СПИДа и наркомании
 *** Разрешается совмещение учебной практики с теоретическим обучением

Председатель УМО вузов Республики Беларусь по образованию в области обеспечения качества

В. Л. Соломахо

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего и среднего специального образования Министерства образования Республики Беларусь

Ю. Н. Нисенко

Подпись
 ЗАКОННОСТЬ
 ЗАВЕРЯЮ: ЗАКОННОСТЬ КАДРОВ

Первый проректор Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

В. И. Димч

Председатель НМС по специальности 1-54 01 02
 Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов УМО вузов Республики Беларусь по образованию в области обеспечения качества

Н. Е. Зуйков

Эксперт-нормоконтролер

В. А. (Акасэво Л. А.)
 03.06.08

Руководитель разработки типового плана, заведующий кафедрой "Информационно-измерительная техника и технологии"

Н. Е. Зуйков

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО вузов Республики Беларусь по образованию в области обеспечения качества
 Протокол №15 от 22.12.2006