

**АСАБЛІВАСЦІ РАСПРАЦОЎКІ ІНТЭГРАВАНАГА ВУЧЭБНАГА  
ПЛАНА СПЕЦЫЯЛЬНАСЦІ «ПРАМЫСЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНІКА»  
УСТАНОВЫ АДУКАЦЫІ «ГОМЕЛЬСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ТЭХНІЧНЫ  
УНІВЕРСІТЭТ ІМЯ П. В. СУХОГА»**

**Ю. В. Крышнеў**

*Установа адукацыі «Гомельскі дзяржаўны  
тэхнічны ўніверсітэт імя П. В. Сухога»,  
кафедра «Прамысловая электроніка»*

У адпаведнасці з палажэннем [1] аб распрацоўцы вучэбных планаў для спецыяльнасцей I ступені вышэйшай адукацыі установай адукацыі «Гомельскі дзяржаўны тэхнічны ўніверсітэт імя П. В. Сухога» быў распрацаваны праект вучэбнага плана спецыяльнасці вышэйшай адукацыі 1-36 04 02 «Прамысловая электроніка» на аснове сярэдняй спецыяльнай адукацыі (ССА). З мэтай вызначэння магчымасці скарачэння тэрміна навучання з 5 да 4 год пры адпаведным скарачэнні аб'ёма аўдыторных вучэбных гадзін быў праведзены аналіз вучэбных планаў ССА і вызначаны спецыяльнасці ССА [2], якія могуць служыць асновай для падрыхтоўкі спецыялістаў па спецыяльнасці «Прамысловая электроніка» (табл. 1).

*Табліца 1*

**Спецыяльнасці сярэдняй спецыяльнай адукацыі, выкарыстаныя  
ў якасці базавых для атрымання вышэйшай адукацыі  
па спецыяльнасці «Прамысловая электроніка» ў скарачаны тэрмін**

<b>Спецыяльнасць</b>	<b>Спецыялізацыя</b>	<b>Кваліфікацыя спецыяліста</b>
2-53 01 31 «Тэхнічнае абслугоўванне тэхналагічнага абсталявання і сродкаў робататэхнікі ў аўтаматызаванай вытворчасці (па накірунках)»	2-53 01 31-01 01 «Эксплуатацыя і наладка электронных сістэм кіравання ў аўтаматызаванай вытворчасці»	тэхнік-электронік
2-40 02 02 «Электронныя вылічальныя сродкі»	2-40 02 02 31 «Вытворчасць электронных вылічальных сродкаў» 2-40 02 02 32 «Тэхнічная эксплуатацыя электронных вылічальных сродкаў»	тэхнік-электронік

Заканчэнне табл. 1

Спецыяльнасць	Спецыялізацыя	Кваліфікацыя спецыяліста
2-39 02 31 «Тэхнічная эксплуатацыя радыёэлектронных сродкаў»	2-39 02 31 01 «Тэхнічнае абслугоўванне і рамонт бытавой радыётэлевізійнай апаратуры»	радыётэхнік

Пры састаўленні інтэграванага вучэбнага плана за аснову быў прыняты вучэбны план для спецыяльнасці вышэйшай адукацыі 1-36 04 02 «Прамысловая электроніка» (рэгістрацыйны № I 36-07/вуч. ад 28.05.2008 г.). Скарачэнне аб'ёма аўдыторных вучэбных гадзін прадугледжвалася для тых дысцыплін вучэбнага плана вышэйшай адукацыі, аналагі якіх прысутнічаюць у вучэбных планах ССА. Прыклады прыведзены ў табл. 2.

Табліца 2

**Прыклады памяншэння аб'ёма аўдыторных гадзін  
у інтэграваным вучэбным плане**

Назва дысцыпліны (узровень вышэйшай адукацыі / узровень сярэдняй спецыяльнай адукацыі)	Узровень сярэдняй спецыяльнай адукацыі			Расклад па семестрах			Колькасць гадзін						
	Увогуле аўдыторных гадзін	Экзаменаў	Курсавых праектаў (работ)	Экзаменаў	Залікаў	Курсавых праектаў	Курсавых работ	Увогуле / аўдыторных па вучэбнаму плану спецыяльнасці	Аўдыторных	У тым ліку			
										Лекцыі	Лабараторныя заняткі	Практычныя заняткі	Семінары
Замежная мова	96			1				308/136	68			68	
Эканамічная тэорыя / Асновы эканамічнай тэорыі	40			1				138/68	34	18			16
Тэорыя электрычных ланцугоў / Тэарэтычныя асновы электратэхнікі	160	1		3				352/170	12 0	52	34	34	
Электронныя прыборы / Электронная тэхніка/ Электрарадыёэлементы і ўстройства функцыянальнай электронікі	116			4				264/120	68	34	18	16	
Лічбавая электроніка / Лічбавая і мікрапрацэсарная тэхніка / Праектаванне лічбавых устройстваў на інтэгральных мікрасхемах / Імпульсная і лічбавая тэхніка	59			5			5	324/152	96	48	32	16	

\*Частка дысцыпліны ў аб'ёме падзела «Лічбавая тэхніка».

Памяншэнне аб'ёма гадзін па цыклах дысцыплін вучэбнага плана паказана ў табл. 3. Увогуле аб'ём аўдыторных гадзін быў зменшаны для 28 вучэбных дысцыплін зыходнага вучэбнага плана спецыяльнасці, а агульны аб'ём аўдыторных гадзін выведзены з зыходнага вучэбнага плана, склаў 884 гадзін, або 18 % ад поўнага аб'ёма. Колькасць экзаменаў скарачана з 36 да 34, колькасць залікаў – з 42 да 31; колькасць курсавых праектаў і работ пакінута без змяненняў (па 4). Таксама без змяненняў захаваны аб'ёмы вучэбнай і вытворчай практык. Расклад аўдыторнай нагрукі па вучэбных семестрах паказаны ў табл. 4.

Табліца 3

**Памяншэнне аб'ёма аўдыторных гадзін па цыклах вучэбных дысцыплін у інтэграваным вучэбным плане**

Назва цыкла вучэбных дысцыплін	Колькасць аўдыторных гадзін	
	Поўная форма навучання	Скарачаная форма навучання
Цыкл сацыяльна-гуманітарных дысцыплін	704/468*	536/332
Цыкл прыродазнаўчанавуковых дысцыплін	868	800
Цыкл агульнапрафесійных і спецыяльных дысцыплін, у тым ліку агульнапрафесійныя дысцыпліны, спецыяльныя дысцыпліны	2494	1982
	1000 1494	698 1284
Цыкл дысцыплін спецыялізацыі	384	384
Па вучэбнаму плану ўвогуле	4450/468	3702/332

\*Праз дроб указана колькасць гадзін па дысцыпліне «Фізічная культура».

Табліца 4

**Расклад аўдыторнай нагрукі па вучэбных семестрах у інтэграваным вучэбным плане**

Расклад па семестрах	1 семестр, 17 тыдняў	2 семестр, 17 тыдняў	3 семестр, 17 тыдняў	4 семестр, 17 тыдняў	5 семестр, 16 тыдняў	6 семестр, 16 тыдняў	7 семестр, 16 тыдняў	8 семестр
Колькасць гадзін вучэбных заняткаў у тыдзень	33,5/3	34,5/3	32/3	31,5/3	31/4	31/4	30	

На аснове інтэграванага вучэбнага плана ў адпаведнасці з [1] плануецца распрацаваць вучэбны план завочнай формы атрымання вышэйшай адукацыі з тэрмінам навучання 4 гады 6 месяцаў.

**Літаратура**

1. Порядок разработки, утверждения и регистрации учебных планов для первой степени высшего образования / А. М. Радьков [и др.] ; Мин-во образования Респ. Беларусь, 2008. – 20 с.
2. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Специальности и квалификации» ОКРБ 011-2001 / автор. коллектив под науч. рук. О. А. Олекс. – с изм. 8–13.