## Правительство Ленинградской области Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области «Гатчинский государственный университет»

План одобрен Ученым советом АОУ ВО ЛО "ГИЭФПТ" Протокол № 12 от 26.12.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль:

Математика и физика

Кафедра:

Кафедра педагогики, социальной работы и гуманитарных дисциплин

Факультет цифровых технологий

Квалификаці	ия:	
Форма обуче	ения: Очная форма	
Срок получе	ния образования: 5 л.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и цифровой трансформации

Руководитель центра организации учебного процесса

Декан факультета цифровых технологий и профессионального образования

Заведующий кафедрой педагогики, социальной работы и гуманиатрных дисциплин

/ Карпичев Е.В./

OIAK THE PENAIO

/ Судоргина И.Г./

/ Москалёв С.М./

/ Арефьев М.А./

План Учебный план бакалавриата 'о b44.03.05 25 РО МЕ 9240327.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024 Kypc 2 Итого акад.часов Семестр 1 Семестр 2 Семестр 3 Считать в Экза Конт ДрКона Конт Блок/ Конт. Конт ДрКона ДрКона Контак Конт Зачет ( Экспер Насов в Экспер Контак Контак КΠ KP ДКР CP Лаб CP Пр CP Лек Пр CP Лек Лаб Индекс Наименование Зачет Факт з.е. Лек Пр з.е. Лек Лаб з.е. Лаб 3.e. оц. з.е. тное раб. роль роль 8644 8644 3772.15 3239 1632.85 30 144 64 262 2 398 12.5 203.5 30 176 Блок 1.Дисциплины (модули) 231 231 80 256 3 413 12.75 211.25 30 176 16 288 448 12.75 211.25 30 176 328 Обязательная часть 205 205 7708 7708 3440 2805 1463 30 144 64 262 2 398 12.5 203.5 30 176 80 | 256 | 3 | 413 | 12.75 | 211.25 | 23 | 144 256 321 | 10.2 | 168.8 | 23 | 144 28 Элективные дисциплины по физической + 51.0.01 Б1.О 23456 328 328 277.25 12 38.75 0.25 0.25 7.75 сультуре и спорту + 51.0.02 2 33 12 540 540 266.3 196 77.7 2 38 0.25 17.75 7 80 64 1 62 2.55 42.45 6 32 32 134 0.5 17.5 Социально-гуманитарный модуль Б1.0 2 15 15 51.0.02.01 Б1.О 2 36 72 72 54.25 17.75 2 16 38 0.25 17.75 Основы российской государственности 51.0.02.02 36 144 144 115.3 24.7 64 2.3 24.7 История России Б1.О 4 48 51.0.02.03 Б1.О 36 108 108 32.25 58 17.75 3 16 16 58 0.25 17.75 Философия 51.0.02.04 F1.0 3 3 36 108 108 32.25 67 8.75 16 16 67 0.25 8.75 профессиональной леятельности и тикоррупционное поведение 51.0.02.05 Экономическая и финансовая грамотность Б1.О 36 108 108 32.25 67 8.75 16 67 0.25 8.75 + 61.0.03 Б1.0 128 12 2 12 19 19 684 684 297.65 259 127.35 16 64 16 1 110 2.55 42.45 9 32 80 32 1 125 2.8 51.2 ммуникативно-цифровой модуль Русский язык и культура речи (ораторское 51.0.03.01 Б1.О 36 216 216 64.5 125 26.5 16 67 0.25 8.75 3 58 0.25 17.75 скусство) 51.0.03.02 Б1.О 12 36 252 252 134.6 59 58.4 64 43 2.3 33.7 64 16 2.3 24.7 Иностранный язык 51.0.03.03 Б1.О 36 108 108 48.25 51 8.75 3 16 16 16 51 0.25 8.75 Современные интернет-технологии нология создания электронных учебных 36 108 108 50.3 24 33.7 51.0.03.04 Б1.О 8 3 3 ателиалов и компьютерных тестов 396 199.05 137 70 0.5 17.5 40 2.3 33.7 Б1.О 3 11 11 396 59.95 5 16 76 3 16 16 + 51.0.04 Здоровье-сберегающий модуль 116 3 0.25 8.75 72 72 60.25 8.75 51.0.04.01 F1.0 2 2 2 60 **Физическая культура и спорт** 36 3 108 32.25 0.25 8.75 51.0.04.02 Б1.О 3 3 36 108 67 8.75 3 16 67 езопасность жизнедеятельности Основы медицинских знаний: анатомия, 51 0 04 03 Б1.О 3 3 36 108 108 34.3 40 33.7 3 16 16 40 2.3 33.7 первой помощи 51.0.04.04 Б1.О 6 36 108 108 72.25 27 8.75 Основы военной подготовки Б1.О 25 27 27 972 972 396.55 356 219.45 6 4.6 58.4 32 32 107 2.55 42.45 6 32 64 66 2.55 51.45 6 32 + 51.0.05 Психолого-педагогический модуль 57 6 + 3 108 108 50.3 24 33.7 32 24 2.3 33.7 51.0.05.01 Введение в педагогическую деятельность Б1.О 1 36 16 51.0.05.02 Б1.О 12 6 36 216 216 84.6 73 58.4 3 16 32 33 2.3 24.7 3 16 16 40 2.3 33.7 Возрастная психология 51.0.05.03 Б1.О 3 36 108 108 32.25 67 8.75 3 16 16 67 0.25 8.75 Астория и философия образования 51.0.05.04 6 36 216 216 98.55 66 51.45 32 42 0.25 17.75 3 32 Психология Б1.О 16 16 51.0.05.05 Б1.О 34 6 36 216 216 100.6 57 58.4 3 16 32 24 2.3 33.7 3 Обучение лиц с ОВЗ и особыми 51.0.05.06 Б1.О 3 3 36 108 108 30.25 69 8.75 Модуль воспитательной деятельности 66 12 432 432 161.2 154 116. 51.0.06 61.O 57 12 ехнология и организация воспитательных 3 108 + 51 0 06 01 Б1.О 5 3 36 108 38.3 36 33.7 51.0.06.02 Психология воспитательных практин Б1.О 36 108 108 44.3 39 24.7 E1 O 06 03 сновы вожатской деятельности Б1.О 6 3 3 36 108 108 44.3 39 24.7 сновы государственной политики в сфере 51.0.06.04 Б1.О 3 36 108 108 34.3 40 33.7 чежэтнических и межконфессиональных Молvль vчебно-исследовательской и + 61.0.07 Б1.О 78 6 6 216 216 80.5 100 35.5 проектной деятельности Методы исследовательской и проектной + 51.0.07.01 Б1.О 3 3 36 108 108 32.25 58 17.75 еятельности + 51.0.07.02 Б1.О 3 36 108 108 48.25 42 17.75 Методы математической обработки данных Б1.0 12345 7788 44678 579А 61 79 2.3 33.7 59 2.3 33.7 28 2.3 33.7 10 64 + 51.0.08 61 2196 2196 926.95 869 400.05 5 32 32 1 32 1 32 48 E1 O 08 01 Алгебра Б1.О 12 9 q 36 324 324 118.6 138 67.4 32 32 1 79 2.3 33.7 16 32 1 59 2.3 33.7 67.4 48 28 2.3 33.7 32 51.0.08.02 Б1.О 34 8 36 288 288 148.6 72 32 32 + 61.0.08.03 Патематическая логика и теория алгоритмов Б1.О 4 3 3 36 108 108 48.25 51 8.75 3 16 32 Геория вероятностей и математическая 36 16 51.0.08.04 Б1.О 5 5 5 180 82.55 33.45 3 татистика 324 324 138.8 125 51.0.08.05 Б1.О 6 9 36 60.2 Геория и методика обучения математике лементарная математика с практикумом по 51.O.08.06 F1.0 4 36 144 144 64.25 71 8.75 + 51.0.08.07 Дискретная математика F1 O 4 4 36 144 144 66.3 44 33.7 144 144 48.25 + 51.0.08.08 Геория чисел F1.0 4 36 78 17.75 + 51.0.08.09 История математики F1 () 8 3 3 36 108 108 48.25 51 8.75 51.0.08.10 Численные методы Б1.О 3 3 36 108 108 34.3 49 24.7 51.0.08.11 F1.0 36 108 108 34.3 40 33.7 Числовые системы 8 3 Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по 6 6 36 216 94.5 51.0.08.12 F1.0 216 86 35.5 Предметно-методический модуль по 7 51.0.09 Б1.О 66778 68 59A 54 1944 1944 834.55 722 387.45 32 32 80 2.3 33.7 16 32 2.3 33.7 32 32 53 2.3 24.7 48 32 + 6100901 Общая и экспериментальная физика F1 0 1234 17 17 36 612 612 249.2 237 125.8 5 32 32 80 | 2.3 | 33.7 | 4 16 32 60 2.3 33.7 4 32 32 53 2.3 24.7 4 32 108 108 50.3 32 51.0.09.02 Основы электротехники F1.0 4 3 3 36 24 33.7 3 16 324 51.0.09.03 Теория и методика обучения физике Б1.О 7 6 5 9 9 36 324 138.8 134 51.2 51.0.09.04 Б1.О 6 3 36 108 108 44.3 39 24.7 Теоретическая физика

шп	уче	еон	ΙЫИ	пла	ан б	ака.	лав	риа	та '	o_b		.03.( Kypc 3	05_2	25_I	PO_	_MF_	924	032	27.p	lx', ι	код	наг	рав.	лен	ия 4	14.0	3.05 Kyp		оф	ИЛЬ	: M	атем	ати	іка і	и ф	изиі	ка, г	од	нач	ала	ПОД		OBK Kypc 5		024						_
4							Семе	стр 5				Турс 5			Ce	местр 6							Семе	стр 7			1,47				Семест	8							Семестр	9			Пурсэ				Семест	Α			
Кона кт	CP K	(онтак т	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ДрКона кт	СР	Конта т	Кон ролі	т в з.е.	. Лек	Лаб	б∏р	ДрКона кт	СР	Контак т	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	ДрКона кт	СР	Контак т	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр Д			нтак Кі т рі		.е. Л	ек Ла	аб Г	1р Дрі	Кона ст	, Кон т	гак Кон рол	HT 3	.e. J	Лек Ј	Паб Г	Пр Дг	оКона кт СЕ	Р Кон	так К	(онт ооль
1 1	423 1	12.75	211.25 184.75	12	66		138					.4 24 .4 21				3 2			182.5				224 224		432	12.25 I	203.75	30	192		224 192	4:	32 12	2.75 20	3.25		36 36		50	84		5 35			60 40		70 50		31 2. 0 0.		
			7.75	12	00		48	1	107		7.75		112		40		2	0.25		30	200		227		732	12.23	203.73	27	100		192	3,	23 12	1.23	0.75	0 5	50	-	50	0-	0.	3 33	.5	0	70		30	- 30	0 0.	3 3	3.3
																																		+												+	+	+		+	_
_																																	_						_		$\perp$					1		$\perp$		1	_
+	+										-			-																			+	_				+	+		+	+	+		_	+	+	+		+	—
																																														$\top$		$\top$			_
_																																	_					4			_					$\perp$		$\perp$		4	'
																												3	16		32	2	4 2	2.3 3:	3.7											+		+		+	—
																																																$\top$			_
																																														$\pm$		$\pm$			_
4																																	4	_				4	_		$\perp$		1			4	4	平		4	_
$\perp$	$\perp$									_	$\perp$			_	_													3	16		32	2	4 2	2.3 3	3.7			$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$				$\perp$	$\perp$	$\perp$		$\perp$	
+	+									1	-	3	28	+	42	2	27	0.25	8.75			-										-	+	+				_	+	+	+				+	+	+	+		+	
																																						$\pm$								士		$\pm$		$\pm$	_
		Ţ																					]						Ī																						
+	+									-	+	3	28	+	47	. 2	27	0,25	8,75							$\dashv$						+	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+		+	_
$\top$	57	4.6	58.4	3	12		18		69	0.25	8.7				T	-		0.23	0.75														$\top$					$\top$	$\top$		$\top$					$\pm$	$\top$	+		$\top$	_
+																																									+					+		+			_
																																														1		#			
	24	2.3	33.7																															_												+		+		-	_
_		2.3																																												士					
				3	12		18		69	0.25	8.75	5																																							
				3	18		18		36	2.3	33.7	7 6	28		56		78	4.6	49.4	3	16		16		40	2.3	33.7						$\perp$					1	4		$\perp$					4	4	4		1	_
				3	18		18		36	2.3	33.7																																			$\perp$				$\perp$	
												3			28 28		39 39		24.7																			-								+		+			
													-				33	2.13	2/	_	4.5		4.5		40	2.2	22.7																			$\top$		+			_
																				3	16		16		40	2.3	33.7						_													$\perp$		$\perp$			
																				3	16		16		58	0.25	17.75	3	16		32	4	2 0.	.25 17	7.75																
																				3	16		16		58	0.25	17.75																								
																												3	16		32	4	12 0.	.25 17	7.75													#			
1 :	145	2.8	51.2	4	24		36	1	38	2.55	42.4	<b>15</b> 3	14		28	:	57	0.25	8.75	16	112		128		237	5.1	93.9	9	64		48	14	40 4.	.85 67	.15	3 1	18	3	36	36	0.2	25 17.	75	3	20	- 7	20	50	0 0.2	25 17	7.75
_	44	2.2	22.7																														+	_				+	+		+	_			_	+	_	+		+	
-	-	0.25	8.75							t	+			+	+											$\dashv$						+	+	+	+			+	+	+	+	+			+	+	+	+		+	_
-	_		_	_	42		40			1	-	_		+																			+	_				+	+		+	+			+	+	+	+		+	_
1	50	0.25	8.75	2	12		18 18	1	14		24.7	7 3	14	-	28		57	0.25	8.75	4	32		32		44	2.3	33.7					-	+	_	$\perp$			_	+	+	+	-			-	+	+	+		+	_
+	+			2	12		10		24	0.25	17.7	3	14		28		3/	0.23	0./3	4	32		32		_	0.25	_						+	+				+	+	+	+				+	+	+	+		+	_
+	+									$\vdash$	+			+	+					4	32		32			2.3					-+	+	+	+	+			+	+	+	+	+			+	+	+	+		+	_
																				4	16		32			0.25																				士					
$\perp$		-									-												$\square$	$\vdash$	-		-	3	32 16	-	16 16			.25 8				$\perp$	+	$\perp$	$\perp$	_			-	+	-	+		+	_
										$\perp$	$\pm$			$\pm$	士											+		3	16		16			2.3 2					_			$\pm$				_	_+	_		⇟	_
																																				3 1	18	:	36	36	0.2	5 17.	75	3	20		20	5/	0 0.2	25 1	7.75
+		4.0		2						1					1.			4.05	58.15	_	٠.				_	4.5	F0 -	C				1.		05		, .		Τ.	.	1	.   _			2	- T	$\top$	-	+.		,	
			67.4	2	12		18		24	U.25	17.7	75 9	42		84	'	135	4.85	58.15	8	64		64		97	4.6	58.4	9	64		80	1:	1/ 4.	.65   58	3.15	3 1	18		24	48	0.2	25 17.	/5	٥	20		30	40	0 0.2	25 17	7.7
		2.3			_					1	1			-	+										-		-		-	-		$\perp$	+	+	-   -		-	$\perp$	+	$\perp$	+	+			$\perp$	+	$\perp$	+		$\perp$	_
+	27	د.2	22./	2	12		18		24	0.25	17.7	75 3	14		28		57	0.25	8.75	4	32		32		53	2.3	24.7					+	+	+					+	+	+					+	+	+		+	_
												3			28		39		24.7																											$\Box$					

План Учебный план бакалавриата 'о b44.03.05 25 РО МF 9240327.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024 Курс 2 Итого акад.часов Семестр 1 Семестр 2 Семестр 3 Считать в Блок/ Экза мен Часов в Экспер По Конт. Конт Пр ДрКона СР Контак Конт ДрКона СР Контак Конт Пр ДрКона СР Конт Экспер Контак Зачет с КΠ KP CP Лаб Пр Лек ДКР з.е. Лек 3.e. Лек Лаб з.е. Лаб Лек Лаб Индекс Наименование Зачет Факт з.е. з.е. тное плану раб. Б1.О 36 108 44.3 39 24.7 + 51.0.09.05 Основы радиотехники 6 3 108 элементарная физика с практикумом по 7 66.3 44 33.7 Б1.О 4 36 144 144 + 61.0.09.06 оешению задач 51.0.09.07 Б1.О 8 3 36 108 108 50.3 33 24.7 Основы автоматики и вычислительной техники 36 108 48.25 51 8.75 51.0.09.08 История физики 8 108 Решение задач повышенной трудности по 51.0.09.09 Б1.О 8 3 3 36 108 108 50.3 33 24.7 Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по 51.0.09.10 F1.0 9A 6 6 36 216 216 92.5 88 35.5 127 2.55 42.45 7 32 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 26 26 936 | 936 | 332.15 | 434 | 169.85 7 | 32 | 16 32 + 61.B.01 51 B 3 108 108 32.25 67 8.75 3 16 16 67 0.25 8.75 Астрономия 3 36 Б1.В 144 60 2.3 33.7 + 51.B.02 Основы 3D-моделирования 4 36 144 50.3 60 33.7 4 16 16 16 Организация проектной деятельности 6 51.B.03 Б1.В 3 3 36 108 108 46.3 12 49.7 + + 61.B.04 Основы организации мастер-классов Б1.B 8 3 3 36 108 108 32.25 67 8.75 + 51.B.05 Компьютерная графика Б1.В 3 36 108 108 48.25 42 17.75 + 51.B.06 Образовательная робототехника Б1.В A 3 36 108 108 42.3 41 24.7 Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01 Б1.В 4 144 144 32.25 94 17.75 16 Б1.В.ДВ.01 + Б1.В.ДВ.01.01 Дистанционное обучение в образовании 4 4 36 144 144 32.25 94 17.75 4 16 Б1.В.ДВ.01.02 Основы работы с интерактивной доской 36 144 144 32.25 94 17.75 4 Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02 + Б1.В.ДВ.02 Б1.В 108 108 48.25 16 Б1.В.ДВ.02.01 Математические модели микроэкономики Б1.В 4 3 3 36 108 108 48.25 51 8.75 3 16 32 Б1.В.ДВ.02.02 Математические модели макроэкономики Б1.В 4 3 36 108 108 48.25 8.75 3 32 51 16 Блок 2.Практика 2160 2160 39 2059 62 48 48 1728 1728 32.75 1651 44.25 + Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная) Б2.О 5 18 18 36 648 648 12.25 618 17.75 Производственная практика (вожатская + 52.O.02(Π) Б2.О 36 216 216 4.25 203 8.75 практика) Производственная практика (педагогическая 24 36 864 864 830 + 62.O.03(II) 24 16.25 17.75 практика) 432 6.25 12 12 432 408 17.75 Часть, формируемая участниками образовательных отношений + Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика 52.B Α 12 12 36 432 432 6.25 408 17.75 324 324 3 252 69 Блок 3.Государственная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного + 53.01 Б3 3 36 108 108 2.5 72 33.5 экзамена Выполнение и защита выпускной Б3 6 36 216 216 0.5 180 35.5 + 63.02 Α квалификационной работы 5 180 180 97.5 56 26.5 3 48 1 41 0.25 17.75 ФТД.Факультативные дисциплины Иностранный язык в профессиональной 1 41 0.25 17.75 3 3 36 108 108 49.25 41 17.75 3 48 + ФТД.02 ΦТД

+ ФТД.03

К.М.Комплексные модули + K.M.01

Программирование и роботехника

Модуль 1

ФТД

к.м

8

2 36

72 72 48.25 15 8.75

											Кур	ic 3															Ку	pc 4															Ку	урс 5								3aı
						Ce	местр 5		Ţ						Сем	естр 6							Сем	иестр 7		_					Семес								Семе	естр 9							Сем	естр А				леі
на ср	Конта	эк Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ДрКо кт	на сғ	, Ko	онтак т	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	ДрКона кт	СР	Конта: т	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	ДрКона кт	CP	Контак т	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ДрКона кт	СР	Контак т	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	ДрКона кт	a CP	Конта Т	к Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	ДрКона кт	CP I	Контак т	Конт роль	к
												3	14		28		39	2.3	24.7																																	
																				4	32		32		44	2.3	33.7																								l	
																												3	16		32		33	2.3	24.7																	
																												3	32		16		51	0.25	8.75																	
																												3	16		32		33	2.3	24.7																	T
																																				3	18		24		48	0.25	17.75	3	20		30		40	0.25	17.75	Ī
145	0.5	26.5	5									3	14		28		12	4.3	49.7									6	32	16	32		109	0.5	26.5									3	20		20		41	2.3	24.7	t
																						_	₩	$\perp$	<u> </u>	₩	₩													—				$\perp$	4_		┷	₩.	igsquare		<u> </u>	_
												3	14		28		12	4.3	49.7																																	
																										$\perp$	$\perp$	3	_		16			0.25												$\perp$	$\perp$	$\perp$			$\Box$	_
_	_								_														—	↓	↓	↓	↓	3	16	16	16		42	0.25	17.75					Ь					4	↓	↓	↓	Ш		<u> </u>	_
	+				-	-	+	+	+	_												+	+-	+	-	₩	+					_								₩		$\vdash$	-	3	20	+-	20	+-	41	2.3	24.7	
		5 17.7																					$\perp$			Ш.														<u></u>				$\perp$	4_		┷	Щ			<u></u>	_
_	_	17.7	_		-		_	+	_	$\rightarrow$			_					-	-			+-	—	+-	—	₩	+-												_	—			-	+-	_	$+\!-\!$	+	+-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	-
_	_	5 17.75 5 <b>8.7</b> 5						+	+														+-	+-	+	$\vdash$	+-													$\vdash$				+	+-	+	+	+-		$\dashv$		
_		8.75		-	-			+	+	_												-	₩	₩	₩	₩	₩													—		-	-	$\vdash$	+-	+-	₩	₩	$\vdash$	$\rightarrow$		
		8.75			+	+	+	+	+	$\rightarrow$									$\vdash$			+	+-	+-	+-	+-	+-					_							_	$\vdash$		1	+	+-	_	+-	+-	+-	$\vdash$	$\rightarrow$		٠
	0.23	0.73	18								17.75					4	203	0.25	8.75																	24				16	830	0.25	17.75	5 12				6	408	0.25	17.75	į
			18								17.75	6				4	203	0.25	8.75																	24							17.75									
			18				12	61	8 0	0.25	17.75												—	-	<u> </u>	—														₩				$\perp$	4—	$\perp$	—	—		=		
												6				4	203	0.25	8.75				ــــــ		<u> </u>	Ш.														<u> </u>				$\perp$	4_	₩	┷	┺			_	
								$\perp$																		$\perp$										24				16	830	0.25	17.75		4			$\perp$				
					-				_														_	+	4	-	-													-				12		_	4		408			
								_	_	_													_	$\perp$		$\vdash$	_													$\vdash$				12		$\perp$	_	6	408 252	0.25	17.75	
-				-				_	+	-													+-	+-	-	+	+													+						+-	+	_				4
									+														₩	_	₩	₩														₩				3	-	₩	₩	₩			33.5	
																							$\perp$	Щ	Ш	$\perp$	Щ																	6	4	$\perp$	┷	₩.	180	0.5	35.5	_
																							+-	+-	-	-	+-	2	16		32		15	0.25	8.75					+				+	+-	+-	+-	+				4
	_								$\perp$														₩			Ь—	₩													—				$\perp$	4		┷	<b>↓</b>			<u> </u>	_
$\perp$	$\perp$			_	_	$\perp$		$\perp$	$\perp$	_								_	_			_	$\perp$	$\perp$		_	$\bot$	2	16		32		15	0.25	8.75					_		1	_		_				$\perp$	_	_	1