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

Автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области «Государственный институт, экономики, финансов, права и технологий»

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Туфанов А.О.

2024 г.

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль:

Иностранные языки и история культуры

Факультет:

Факультет цифровых технологий и профессионального образования

Квалификаці	นя:	
Форма обуче	ения: Очная форма	<del></del>
Срок получе	ния образования: 5 л.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	педагогический	
+	методический	

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_2025

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

Руководитель образовательной программы

/ Карпичев Е.В./

/ Судоргина И.Г./

/ Москалёв С.М./

/ Зыкин А.В./

План	Учеб	ный план бакалавриата	a 'o_	_b44.03	.05	_25_	PO_	_INY	AZ_	925	035	5.plx	', ко	д нап	ірав	лени	ıя 4	4.03	3.05,	про	фил	ь : І	Инос	тран	нны	е язі	ыки	и ис	гори	я ку	/льт	уры, го	рД Н	ачал	та п	юдго	этовн	и 2	025
-	-	-		Формы прог	м. атт.		3	s.e.	-		Итс	го акад.ч	насов	H			(	Семестр	1		Кур	oc 1			Семест	p 2						Семестр 3	_	_	Кур	pc 2		_	Семестр 4
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	ДКР	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Лек Л	а6 П	1р Дг	рКон акт СР	Конта	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр Д	рКон акт (		нтак Конт т роль		Лек	Лаб	Пр ДрКог акт	Н СР	Контак т	Конт	3.e.	Лек Ј	Лаб	Пр ДрК
	исциплинь						231 143	231 143		8644				1597.55 979.85			8 27				203.25 169.55			64		2 4		13 211 13 211	_	82 66	160	262 2	-	12.75 7.9	_		112 1 112	_	240 2 240
+	<b>ьная част</b> 51.0.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456			143	143		5476 328				39.75	26	96 4		4	2	10.45	169.55	30	192		64	2 4		.25 7.75		00		64	31/	0.25			112	-	64
+	51.0.02	Социально-гуманитарный модуль	2			2	15	15		540		266.3	196	_	_	16	_	8		_	17.75	10	96		80	1 1	29	2.8 51.2	3	16		16	67	0.25	8.75		$\vdash$	$\perp$	
+	51.0.02.01	Основы российской государственности  История России	2	1		2	4	2	36 36	72 144	72 144	54.25 115.3	4	17.75 24.7	2	16	3	38		0.25	17.75	4	64		48	1	4	2.3 24.7					—	+'		$\vdash$		+	_
+	51.0.02.03	Философия	1	2		1	3	3	36	108	108	32.25		17.75								3	16		16		-	.25 17.75	_				+	+-				+	_
+	51.0.02.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		2			3	3	36	108	108	32.25		8.75								3	16		16			.25 8.75										T	
+	51.0.02.05	Экономическая и финансовая грамотность		3			3	3	36	108	108	32.25	67	8.75															3	16		16	67	0.25	8.75			$\pm$	
+	51.0.03	Коммуникативно-цифровой модуль	1128	B A	12		15	15		540	540	233.45	181	_	6	4	8 3	_	1 81	4.6		3		64		1	7 :	2.3 33.7											
+	51.0.03.01	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	34.3	49	24.7	3			32	49		24.7												₩	<u></u> '	<u> </u>		$\vdash$	+	
+	51.0.03.02	Иностранный язык	12		12	-	6	6	36	216	216	118.6	39		3	- 4	8	_	1 32	2.3	24.7	3		64		1	7	2.3 33.7					₩		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	+	_
+	51.0.03.03	Технология создания электронных учебных материалов и компьютерных тестов	8				3	3	36	108	108	50.3	24	33.7																									
+	51.0.03.04	Технологии цифрового образования		A			3	3	36	108	108	30.25	69	8.75			_							_									₩	₩'	<u> </u>		$\vdash$	$\rightarrow$	
+	51.0.04	Здоровье-сберегающий модуль  Физическая культура и спорт	-	1126 1	-	+	11 2	2	36	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>197</b> 60.25	<b>164</b>	<b>35</b> 8.75	5	16		7 <b>6</b>	<b>70</b>		<b>17.5</b> 8.75	3	16	-	16		7 (	.25 8.75					+-	+'	<del>                                     </del>		+	+	+
+	51.0.04.01	Физическая культура и спорт Безопасность жизнедеятельности		1		1	3	3	36	108	108	32.25	-			16	_	16	_	0.25				-+		+	-						+-	+-			-+	+	+
+	51.0.04.03	Основы медицинских знаний: анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи		2			3	3	36	108	108	32.25		8.75				$\top$				3	16		16	6	57 (	.25 8.75										$\top$	
+	51.0.04.04	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	72.25	27	8.75																			1	$\Box$				$\top$	
+	51.0.05	Психолого-педагогический модуль	244	5			25	25		900	900	358.4				16		16	31		8.75	8	48		48	_		2.8 51.2		32		64	102	0.5	17.5	6	32	$\perp$	64
+	51.0.05.01	История и философия образования Психология	4	23	-	-	5 8	5 8	36	180	180	66.55		42.45 51.2	2	16	1	16	31	0.25	8.75	2	16	_	16	_	_	2.3 33.7	_	16		22		0.25	0.75	-	16	+	32
+	51.0.05.02	Педагогика	4	23			9	9	36 36	288 324	288 324	130.8	106 142	51.2			+	+				3	16 16		16 16	-	_	.25 8.75 .25 8.75	_	16 16		32 32	+	0.25	_	_	16 16	_	32
+	51.0.05.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми		5			3	3	36	108	108	30.25	69	8.75																			T					$\neg$	-
+	51.0.06	образовательными потребностями  Модуль воспитательной деятельности	566		-	-	12	12	- 30	432	432	159.15		-		_	+	+						-+	_	_							₩	₩	<del>                                     </del>		$\vdash$	+	+
+	51.0.06.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	5	/			3	3	36	108	108	38.3	36	33.7			t	$\dagger$																$\Box$				$\top$	
+	51.0.06.02	Психология воспитательных практик	6				3	3	36	108	108	44.3	39	24.7																			oxdot	$\square'$			$\Box$	ightarrow	$\perp$
+	51.0.06.03	Основы вожатской деятельности	6				3	3	36	108	108	44.3	39	24.7			_	_						_									₩	₩'	<u> </u>		$\vdash$	+	_
+	51.0.06.04	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		7			3	3	36	108	108	32.25	67	8.75																			L						
+	51.0.07	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		4 7			6	6		216	216	64.5	125	26.5																						3	16		16
+	51.0.07.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		4 7			3	3	36	108	108	32.25	67	8.75																			<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	3	16	$\perp$	16
	51.0.07.02	Методы математической обработки данных Предметно-методический модуль	13347	,		1		3	36	108	108	32.25		17.75	4	16	+.			2.3	24.7			-+		+	-		-			60	+	+	67.	7	-	+	
+	51.0.08	(профиль: Иностранные языки)	888	4 8	1	-	34	34		1224	1224	422.9	550	251.1		16	_	.6	85					$\dashv$	-	+	_		'			68	+112	4.6	67.4		32	$\dashv$	64
+	51.0.08.01	Введение в языкознание Практическая фонетика	3		_	+-	3	3	36 36	144	144	34.3 34.3	85 40	24.7 33.7	4	16	1	16	85	2.3	24.7			+	-	+	+	_	3			32	40	2.3	33.7		+	+	+
+	51.0.08.03	Теоретическая фонетика	Ť	4		+	3	3	36	108	108	48.25	51	8.75			+							-		+	+		1				+ 10	+	33.7	3	16	+	32
+	51.0.08.04	Лексикология	7				4	4	36	144	144	50.3	69	24.7			$\perp$	╧																				$\equiv$	
+	51.0.08.05	Практическая грамматика	3		_		4	4	36	144	144	38.3	72	33.7			$\perp$	$\perp$								$\perp$	$\perp$		4			36	72	2.3	33.7		$\Box$	$\perp$	
+	51.0.08.06	Перевод и переводоведение	8		_	+	3	3	36 36	108 144	108 144	34.3 50.3	49 60	24.7 33.7		_	+	_						-+	-	+	+	_					+-	<b>├</b> ─-'	<del></del>	4	16	+	32
+	51.0.08.07	Теоретическая грамматика Стилистика	8			+	3	3	36	108	108	50.3	33	24.7		$\dashv$	+	+						+	_	+	+	_					+-	+		-	10	+	32
+	51.0.08.09	Филологический анализ текста	8				3	3	36	108	108	50.3	33	24.7			$\top$									$\dashv$	$\dashv$						<b>†</b>					+	
+	51.0.08.10	Методика преподавания иностранных языков		8			3	3	36	108	108	32.25	58	17.75																							$\Box$	$\perp$	
+	51.0.09	Предметно-методический модуль (профиль: История культуры)	1223	46 14	$\perp$	$\perp$	25	25		900	900	328.2	393	178.8	7	32	6	i4	102	2.55	51.45	6	32		48	7	3 .	1.6 58.4	3	18	L	18	36	2.3	33.7	6	32		32
	51.0.09.01	Культурология		1			4	4	36	144	144	48.25			_	16	_	32	78		17.75			$\Box$	$\Box$	$\perp$	I						匚	$\bot \Box'$			$\Box$	工	
+	51.0.09.02	История мировых цивилизаций	1			-	3	3	36	108	108	50.3	24	33.7	3	16	3	32	24	2.3	33.7	_	10	_	16	-	10	2.3 33.7					+-	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	+	-
+	51.0.09.03	Этнология  История и теория культуры	2		-	+	3	3	36 36	108	108	34.3 50.3	40 33	33.7 24.7		_	+	+				3	16 16	_	16 32	-	-	2.3 33.7 2.3 24.7	_				+	+-	<del>                                     </del>		-+	+	+
+	51.0.09.05	Краеведение	3				3	3	36	108	108	38.3	36	33.7			+	+					10		-	+	+	21.7	3	18		18	36	2.3	33.7		+	+	+
+	51.0.09.06	Лингвокультурология и межкультурная		4			3	3	36	108	108	32.25		17.75																			1			3	16	$\neg$	16
	51.0.09.07	коммуникация Мировая художественная культура	_	4	$\vdash$	+	3	3	36	108	108	32.25		8.75		+	+	+	_					+	-+	+	+	_					+-	+'	<del>                                     </del>	3	16		16
+		История культуры Санкт-Петербурга и		6		+	3	3	36	108	108	42.25	57	8.75			+	+						-		+	+						+	+			+	+	
	51.0.09.08	Ленинградской области		"	<u> </u>				30						1		-	,	70	2.2	22.7					_			11	10	100	22 2	105	4.05	76 15			160	
часть, ф	рмируема	я участниками образовательных отноше	ний				88	88		3168	3168	1488.3	1062	617.7	4		3	2	/6	2.3	33./								11	16	160	32 2	105	4.85	/6.15	8	1	160	2

План	Уч	ебн	ный	пла	ан б			риа	та '	o_b	44.( typc 3	03.0	5_2			NYA	4Z_	9250	355	5.plx	к', кс			авл	ения	я 44 <sub>Кур</sub>	.03.	05,	про			Ин	остр	ранн	ные	ЯЗЬ	ЫКИ			ия і	куль	тур	<b>)Ы</b> , І	од і	нача			готс	овки 20	)25 Закрег ленная
CP F	онтак т	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	дрКон акт	СР	Конта	к Конт	3.e.	Лек	Лаб		местр 6 ДрКог акт	СР	Конта	ак Конт роль	3.e.	Лек	Лаб		естр 7 ДрКон акт	Н СР	Контак	Конт	3.e.	Лек	Лаб		стр 8 ДрКон акт	СР	Конта	к Конт роль	3.e.	Лек	Лаб		естр 9 ДрКон акт	СР	Конта	к Конт	3.e.	Лек	Лаб		еместр А ДрКон акт	СР	Контак Конт	
414												70		168				роль			224	1		413	10.45	205.55	30			176				роль 203.25		) ick	7100	90					5 9		110		) 2		т роль 4.85 58.15	
	8.15	152.85		30		54		134	2.8	51.2	12	70		168	2	162	5.35	74.65	10	48		64		194	2.8	51.2	15	80		128		197	9.45	125.55	5								3						0.25 8.75	5
	0.25	7.75				18		29	0.25	8.75				42			0.25	7.75																										4	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	15
																																													士			H		12
																																												+	+			$\vdash$	_	10
																																																M		12
						$\vdash$			-	+			-	-			-						-														$\vdash$	-						+	$\vdash$	+		$\vdash$	<del></del>	3
																											3	16		32		24	2.3	33.7									3	10	10	10	0	69	0.25 8.75	5
																																												+	+			$\vdash$	$\vdash$	16 16
																											3	16		32		24	2.3	33.7																18
														42																													3	10	10	10	)	69	0.25 8.75	18
											3	28		42	2	27	0.25	8.75																										+	+			$\vdash$		15
																																												-	$\vdash$					35
																																																!	1	33
												28		42	2	27	0.25	8.75																										$\blacksquare$	$\equiv$			$\square$		17
48	4.6	67.4	3	12		18		69	0.25	8.75	i																																	_	₩			$\sqcup$		10
24	2.3	33.7																																											$\pm$			$\vdash$		18
24	2.3	33.7																																										_	1			$\square$		18
			3	12 18		18 18		69			7 6	28		56		78	4.6	49.4	3	16		16		67	0.25	8 75										-								+	$\vdash$	+		igspace	$\vdash$	18
			3	18		18		36	_	+-		120		30		70	4.0	45.4		10		1		07	0.23	0.73																				$\top$		H		18
											3			28	_			24.7																																18
											3	14		28		39	2.3	24.7																										+-	+			$\vdash$	$\vdash$	18
																			3	16		16		67	0.25	8.75																								12
67	0.25	8.75																	3	16		16		58	0.25	17.75																								
67	0.25	8.75																																																18
																			3	1		16			0.25																			$\vdash$	$\equiv$			$\square$		9
111	2.55	42.45																	4	16		32		69	2.3	24.7	12	64		96		173	7.15	91.85	5									+	$\vdash$	-		igspace	$\vdash$	16
																																													士			$\Box$		16
51	0.25	8.75				-	1			+									4	16		32	-	69	2.3	24.7							-					1			-	-		+	+	+		$\vdash$	$\vdash$	16 16
$\Box$																				Ĺ																								#	#					16
60	2.3	33.7					$\vdash$			+			+	$\pm$		$\vdash$	$\pm$				+						3	16		16		49	2.3	24.7			$\pm$	$\vdash$						$\vdash$	$\pm$	$\pm$		$\vdash$		16 16
																											3	16		32 32				24.7				1						=	$\perp$					16 16
+	$\dashv$															$\vdash$											3	16 16		16			_	17.75			+							+	+	+		$\vdash$		16
125	0.5	26.5									3	14		28		57	0.25	8.75																				1						+	+	+		$\vdash$	$\vdash$	+
																																													$\pm$					10
																																												$\blacksquare$	$\vdash$					10 10
																																												上	士					10
F0	0.25	17.75								-				+	-		+						-																			-		+	+-	+		$\vdash$	$\vdash$	10
58 67							1			+																											-	1						+	+	+		$\vdash$	$\vdash$	16
											3	14		28		57	0.25	8.75																											$\top$	1		П		10
63	4.6	58.4	6		96		2	55	4.6	58.4			168		3					48	224	64	3	219	7.65	154.35	15	32	160	48	3	216	3.3	77.7	6			90	2	88	2.55	33.45	6		100		2	60	4.6 49.4	

План Учебный план бакалавриата 'о b44.03.05 25 PO INYAZ 9250355.plx', код направления 44.03.05, профиль : Иностранные языки и история культуры, год начала подготовки 2025 Курс 1 Формы пром. атт. 3.e. Итого акад.часов Семестр 4 Контак Конт ДрКон ДрКон ДрКо Считать Рефе рат По Конт ДрКон Конт Контак Конт Зачет Экспер Часов Экспер Конт. CP Лек Лаб Индекс Наименование ДКР Факт CP з.е. Лек Лаб Пр CP з.е. Лек Лаб Пр CP 3.e. Лек Лаб Пр з.е. Пр в з.е. тное раб. т роль Латинский язык и античная культура 36 144 4 2.3 33.7 1.B.01 144 34.3 76 33.7 32 76 51.B.02 Литература стран изучаемого языка 36 108 108 50.3 24 33.7 3 3 + Б1.В.03 История германских языков 3 3 36 108 108 50.3 24 33.7 3 16 32 24 2.3 33.7 3578 345678 9A 29 36 1044 1044 588.25 185.75 29 0.25 17.75 96 1 Практический курс первого иностранного языка 345678 57 52 64 29 29 36 1044 520.3 322 201.7 64 2.3 24.7 1 51.B.05 Практический курс второго иностранного языка 3468А 1044 Практический курс третьего иностранного 51.B.06 78 678 8 8 36 288 288 95.75 148 44.25 языка 51.B.07 Основы опганизации мастеп-классов 8 3 3 36 108 108 32.25 67 8.75 7 3 3 108 108 34.3 40 33.7 1.В.ДВ.01 Образовательные технологии в обучении Б1.В.ДВ.01.01 3 3 36 108 108 34.3 40 33.7 ностранному языку Методики и технологии обучения иностранным Б1.В.ДВ.01.02 3 3 36 108 108 34.3 40 33.7 языкам Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ЛВ.02 3 3 108 108 34.3 40 33.7 + 3 3 36 108 108 34.3 40 33.7 Б1.В.ДВ.02.01 Языки и культуры стран Востока 7 3 3 36 108 108 34.3 40 33.7 Б1.В.ДВ.02.02 Языки и культуры стран Запада Элективные дисциплины (модули) 51.В.ДВ.03 8 3 3 108 108 48.25 51 8.75 51.В.ДВ.03.01 Электронные обучающие ресурсы 8 36 108 108 48.25 51 Цифровые и интерактивные технологии 8 Б1.В.ДВ.03.02 3 3 36 108 108 48.25 51 8.75 обучения иностранным языкам 60 2160 2160 37 2061 Блок 2.Практика 60 62 48 48 1728 | 1728 | 32.75 | 1651 44 25 Обазательная часть Б2.О.01(У) 5 18 18 648 648 12.25 618 17.75 36 Учебная практика (ознакомительная) Производственная практика (вожатская 6 6 6 36 216 216 4.25 203 8.75 + 52.O.02(Π) практика) Производственная практика (педагогическая 9 24 24 864 16.25 17.75 Б2.O.03(Π) 36 864 830 практика)

46 0.5 17.5

15 0.25 8.75

31 0.25 8.75

32

32

2 16

2

16

12 12

12 12 36 432 432 4.25 410 17.75

9

3 3 36 108 108 2.5 72 33.5

6 6 36 216 216 0.5 180 35.5

8 8

2 2 36 72 72

2

2 2 36 72

2 2 36 72 72 32.25 22 17.75

Α

1

1

4

7

ируемая участниками образовательных отношений

Производственная практика (преддипломная

Подготовка к сдаче и сдача государственного

Выполнение и защита выпускной

Введение в педагогическую деятельность

Иностранный язык (коррекционный курс)

Технологии искусственного интеллекта

Иностранный язык в профессиональной деятельности (TEFL / TESOL)

квалификационной работы

Часть, фог

Б2.В.01(Пд)

ФТД.Факультативные дисциплины

63.01

Б3.02

ФТД.01

ФТД.02

ФТД.03

ФТД.04

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

экзамена

432 432

324

36 72 72 32.25 31 8.75

2

324 3

288 288 161

48.25

72 48.25

4.25 410 17.75

252 69

83 44

15

8.75

15 8.75

4 16

2

64

32

32

										K	урс 3																Кур	c 4															K	ypc 5								
						Cer	естр 5								Семестр	6							Семе	стр 7							Семе	стр 8							Cer	естр 9								Семестр А				_
СР Кон	так Н	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ДрКон акт	СР	Конта т	к Конт роль	з.е.	Лен	Лаб	6 П	1р Др	Кон акт	CP Ko	нтак К т р	онт юль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ДрКон акт	СР	Контак т	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ДрКон акт	СР	Контан т	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ДрКон акт	СР	Конта	к Конт роль	3.6	е. Ле	к Ла	a6 [	Пр ДрКо	ОН СР		так Кон	
	-			$\vdash$		$\vdash$	-		-			-		+	+		_	+	$\dashv$	3	16	-	32		24	2.3	33.7			_																	+		+	+		$\dashv$
														+	+				$\dashv$		10		J2			2.5	33.7																					_		+	_	$\exists$
2.	3 :	24.7	3		48		1	32	2.3	24.7	5		70			1	73	2.3	33.7	4		96		1	29	0.25	17.75	3		64		1	25	0.25	17.75	3			48	1	32	2.3	24.7	3		51	0	1	30	2.3	3 24.	4.7
2.	3	33.7	3		48		1	23	2.3	33.7	5		70			1	73	2.3	33.7	4		96		1	29	0.25	17.75	3		64		1	16	2.3	24.7	3			42	1	56	0.25	8.75	3		51	0	1	30	2.3	3 24	4.7
											2		28			1	34 (	.25 8	3.75	3		32		1	57	0.25	17.75	3		32		1	57	0.25	17.75															1		
														+	+		+		-			_						3	16		16		67	0.25	8.75												+	_	+	+	_	_
																				3	16		16		40	2.3	33.7																									
																				3	16		16		40	2.3	33.7																							$\top$		_
																				3	16		16		40	2.3	33.7																							+	+	_
$\vdash$	+					$\vdash$								+	+		+	+	$\dashv$	3	16		16		40	2.3	33.7																					_		+	+	-
														+	+			+		3	16		16			2.3																					+	-		+	+	-
																				3	16		16		40	2.3	33.7																									
																												3	16		32		51	0.25	8.75																	
																												3	16		32		51	0.25	8.75															工		_
																												3	16		32		51	0.25	8.75																	
$\perp$			18						0.25								203 0																			24					830				2			4	410	0 0.2	5 17.	.7
-			18 18	-			12		0.25					-	-	4 :	203 0	.25 8	.75			_														24				16	830	0.25	17.7	5		-	-			+	_	4
			18				12	618	0.25	1/./:	6					4	203 (	.25 8																														_		+		-
₽	-	_		-		-				-	6	-		+	+	4	203	1.25	5.75			_																									+	_	-	+	+	_
							$\perp$																													24				16	830	0.25	17.7					$\perp$	$\perp$			_
														+	_		_		-			-																						12			+	4	_	0 0.2		_
																																												12				4			25 17.	
														+				+	+																									3				_	72			
+	+	-		$\vdash$		$\vdash$				-		+		+	+		+	+	$\dashv$			-			-					-															_		+	+	+	_		_
0.2	5 8	8 75												+	+				-	2			32		22	0.25	17 75																	6					180	0 0.5	5 35.	۰.5
0.2		5.75																1					JL		LL	3.23	17.75																									
		Ⅱ												T																																						_
5 0.2	25 8	8.75		_		1	1		_	1					$\perp$																																			$\bot$	$\perp$	_