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.

20 14 г.

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль:

Технология и организация производства

Факультет:

Vacauchungung

Факультет цифровых технологий и профессионального образования

Форма обуче	ения: Очная форма	
Срок получе	ния образования: 5 л.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	педагогический	
	методический	

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./

Петонацу Талалай Г.С./

План Учебный план бакалавриата 'о b44.03.05 25 РО ТОР 9250354.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технология и организация производства, год начала подготовки 2025 Курс 1 Формы пром. атт. Итого акад.часов Семестр 1 Семестр 2 Семестр 3 Считать в Рефе рат По Конт. ДрКона Конт Контак Конт Конт ДрКона ДрКона Контак Конт Зачет с KP РГР Экспер Часов і Экспер Контак ДКР CP Пр CP Лек Лаб Пр CP Лаб CP Лек Лаб Пр Индекс Наименование Зачет Факт 3.e. Лек Лаб з.е. Лек Пр з.е. плане THOS 3.e. тное раб. роль роль Блок 1.Дисциплины (модули) 231 231 8644 8644 3745.2 3290 1608.8 30 128 80 246 1 415 13 203 30 192 64 256 3 413 13 211 30 160 64 288 1 415 13 211 30 160 16 320 183 183 6916 6916 3057.15 2540 1318.85 24 96 48 230 1 333 | 10.45 | 151.55 | 30 | 192 | 64 256 3 413 13 211 27 144 48 272 1 382 | 10.7 | 186.3 | 27 | 144 | Обязательная часть Элективные курсы по физической культуре и 7.75 + 51.0.01 23456 328 328 269.25 19 0.25 64 0.25 7.75 + 51.0.02 23 2 15 540 540 266.3 196 77.7 2 16 38 0.25 17.75 10 96 1 129 2.8 51.2 16 16 67 0.25 8.75 Социально-гуманитарный модуль 2 12 15 80 51.0.02.01 2 2 36 72 72 54.25 17.75 2 16 38 0.25 17.75 Основы российской государственности 51.0.02.02 2 4 4 36 144 144 115.3 24.7 64 48 4 2.3 24.7 История России 51.0.02.03 2 3 3 36 108 108 32.25 58 17.75 3 16 16 58 0.25 17.75 Философия Іормативно-правовые основы 3 108 108 32 25 67 8 75 3 16 67 0.25 8.75 51.0.02.04 офессиональной леательности и 3 36 16 тикоррупционное поведение 67 0.25 8.75 36 108 108 32.25 67 Экономическая и финансовая грамотность 540 540 233.45 32 4.6 49.4 2.3 33.7 Б1.О.03 оммуникативно-цифровой модуль 1128 12 15 15 181 125.55 81 51.0.03.01 Русский язык и культура речи 36 108 108 34.3 49 24.7 32 49 2.3 24.7 51.0.03.02 12 36 216 118.6 58.4 2.3 24.7 Иностранный язык 216 39 2.3 ехнология создания электронных учебных 3 36 108 108 50.3 24 33.7 51.0.03.03 атериалов и компьютерных тестов 51.0.03.04 Α 3 3 36 108 108 30.25 69 8.75 ехнологии цифрового образования 67 0.25 8.75 51.0.04 1126 11 11 396 396 197 164 35 16 76 70 0.5 17.5 16 Здоровье-сберегающий модуль 5 0.25 8.75 51.0.04.01 36 72 72 60.25 3 8.75 60 ризическая культура и спорт 108 32.25 67 0.25 8.75 51.0.04.02 36 108 8.75 16 зопасность жизнедеятельности Основы медицинских знаний: анатомия, 51.0.04.03 физиология, гигиена человека и оказание 2 3 3 36 108 108 32.25 67 8.75 16 16 67 0.25 8.75 ервой помощи 51.0.04.04 6 36 108 108 72.25 27 8.75 Основы военной подготовки 3 12233 + 51.0.05 244 25 25 900 900 358.4 153.6 16 0.25 8.75 48 138 2.8 51.2 32 64 0.5 17.5 6 32 64 Психолого-педагогический модуль 5 180 16 0.25 8.75 2.3 51.0.05.01 История и философия образования 36 180 66.55 42.45 16 16 61.0.05.02 23 8 36 288 288 130.8 106 51.2 2 16 16 31 0.25 8.75 16 32 51 0.25 8.75 3 16 32 **Тсихология** 51.0.05.03 23 9 9 36 324 324 130.8 142 51.2 3 16 16 67 0.25 8.75 16 32 51 0.25 8.75 3 16 32 Обучение лиц с ОВЗ и особыми 5 36 108 108 30.25 69 8.75 51.0.05.04 3 3 + + 566 7 12 12 432 432 159.15 181 91.85 61.0.06 Модуль воспитательной деятельности ехнология и организация воспитательных 3 108 38.3 33.7 51.0.06.01 5 3 36 108 36 рактик (классное руководство) E1 O 06 02 6 3 3 36 108 108 44.3 39 24.7 51.0.06.03 Основы вожатской деятельности 3 3 36 108 108 44.3 39 24.7 сновы государственной политики в сфер 3 3 36 108 108 32.25 67 8.75 51.0.06.04 межэтнических и межконфессиональных Модуль учебно-исследовательской и 51.0.07 7 216 216 64.5 125 26.5 16 16 проектной деятельности Методы исследовательской и проектной 51.0.07.01 3 3 36 108 108 32.25 67 8.75 16 16 3 ятельности 36 17.75 51.0.07.02 3 3 108 108 32.25 58 Метолы математической обработки ланных 12233 13447 469 23 62 62 2232 2232 813 477.35 32 32 2.55 33.45 32 72 4.6 58.4 15 48 96 162 9.45 143.55 48 16 51.0.08 941.65 1 профиль: Технология) 88 Охрана труда и здоровьесберегающие 108 0.25 8.75 36 108 32.25 67 8.75 3 16 16 67 51.0.08.01 3 3 12 6 36 216 82 16 2.3 24.7 33 2.3 24.7 51.O.08.02 Материаловеление 6 216 84.6 49.4 16 49 3 16 32 3 36 3 39 2.3 33.7 51.0.08.03 2 2 3 108 108 35.3 39 33.7 16 16 1 Георетическая механика 3 3 3 3 36 108 23 23 2.3 33.7 51.0.08.04 108 51.3 33.7 16 16 16 Инженерная графика 3 3 3 36 108 108 48 25 51 8 75 3 16 32 51 0.25 8 75 E1 O 08 05 Практикум по обработке пишевых продуктов 51.0.08.06 3 3 36 108 108 50.3 24 33.7 3 16 16 16 24 2.3 33.7 51.0.08.07 36 108 108 34.3 40 33.7 3 16 16 40 2.3 33.7 51.0.08.08 Основы 3D-моделирования 34 4 6 6 36 216 216 102.6 39 74.4 3 16 16 16 24 2.3 33.7 3 16 16 16 Практикум по обработке текстильных 51.0.08.09 3 3 36 108 108 48.25 51 8.75 3 16 32 Практикум по обработке конструкционных 108 108 48.25 51 8.75 3 16 32 51.0.08.10 3 3 36 51.0.08.11 Геория и методика обучения робототехнике 3 3 36 108 108 56.3 18 33.7 Организация проектной деятельности 51.0.08.12 3 3 36 108 108 46.3 21 40.7 кольников 51.0.08.13 7 3 3 36 108 108 48.25 51 8.75 Основы технического творчества 4 4 36 144 144 66.3 44 33.7 51.0.08.14 Основы технологического предпринимательства Профессиональное самоопределение 51.0.08.15 4 36 144 144 48.25 87 8.75 36 108 108 32.25 51.0.08.16 Основы мехатроники 51.0.08.17 3 3 36 108 108 56.3 27 24.7 Геория и методика обучения технологии 51.0.08.18 36 108 108 52.3 Технологии современного производства 31

						Семест	5			Кур	oc 3			Семя	естр 6							Семя	стр 7			Кур	05,			Семестр	8						Семе	стр 9		ŀ	Kypc 5		_	Сем	естр А			_
СР	Контак	Конт	3.e.	Лек	Лаб			CP F	Контак т	Конт	3.e.	Лек	Лаб			СР	Контак	Конт	3.e.	Лек	Лаб	_	ДрКона кт	СР	Контак т	Конт	з.е.	Лек		Пр Дрі		Конта	к Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		ДрКона кт С	Р Кон	так Кон	т з.е.	Лек	к Лаб			СРК	Контак	K
432	T 15	роль 209				108							16								1	224			12.5				16			3 12.45					54		'		45 9			70		131	T 4.85	58
	14.75	200.25	12	66	18	108	- :	179	7.4	109.6	15	86		200	2	159	11.7	131.3	15	80		128		224	5.35	102.65	18	96		144		9.4			36		54	9	0 2.5	55 33.4	45 9	50		70		131		
	0.25	7.75				30		17	0.25	8.75				42			0.25	7.75																							\bot			┷	$\perp \perp$	_	!	Ļ
							_	_																											-				_		+	+-	+	+-	+	\rightarrow		╁
																																												\pm				
						_		_					-									_							-		-						-			_	+	+	+	+	+	\rightarrow		╀
																																															. !	
																																											工	\perp		=		I
																											3	16	_	32	24	2.3	33.7								3	10	10	10	+	69	0.25	8
																																																İ
																											3	16		32	24	2.3	33.7														. !	
						_					_				_																										3	10	10	10	\perp	69	0.25	8
						+	+	\dashv			3	28		42	2	27	0.25	8.75										+	\dashv		+					\vdash				+		+	+	+	+	+		+
																																										\perp	\perp	\perp	\Box	4		F
											3	28		42	2	27	0.25	8.75																								上	\pm	士	\pm	士	=	1
48	4.6	67.4	3	12		18		69	0.25	8.75																																						
24	2.2	22.7																																								_	\perp	\perp	\perp	_		F
24 24																																									+	+	+	+	+	+	\dashv	+
			3	12		18		69	0.25	8.75																																		Т				
			3	18		18		_			6	28		56		78	4.6	49.4	3	16		16		67	0.25	8.75															1		\perp	\perp	\Box	_		I
			3	18		18		36	2.3	33.7																																	\perp		\perp			퇶
											3		_	28 28			2.3	24.7																							+	+	+-	+-	+	\rightarrow		+
											-								3	16		16		67	0.25	0.75																	+	+	+		\neg	T
						_							-							10		-									_									_	_	4	+-	+	\perp	_		Ļ
67	0.25	8.75																	3	16		16		58	0.25	17.75																4			\perp			L
67	0.25	8.75																																										\perp				
																			3	16		16		58	0.25	17.75														_	+	_	+	+	+	\dashv		╀
117	4.8	58.2	3	18	18	18		18	2.3	33.7	3	14		28		21	4.3	40.7	3	16		32		51	0.25	8.75	11	64		80	198	2.8	51.2	3	24		30	2	7 2.	.3 24.	7 3	20		30		31	2.3	2
																																											+	+	+	\dashv	\neg	t
																												_													+	+	+	+-	+	+	\dashv	H
																																										_	1	1	\perp			F
																																									+	+	+	+	+	\dashv	\neg	H
						-																																			+	+	+	+	+-	\dashv		+
							\blacksquare																						\dashv													\perp	丰	二	\Box	二	=	I
	0.25	40.7				+	+	\dashv					1									_						-	+	-	+					\vdash			+	+		+	+	+	+	\dashv		\vdash
						+	+	\dashv		_			\vdash															\dashv	+		+	-				\vdash			+	+	+	+	+	+	+	\dashv		+
51	0.25	8.75				\perp	+	\dashv					1		_							_						\rightarrow	\dashv	_	+	-				_			+	+	_	+	+	+	+	\dashv		\perp
_			3	18	18	18	\perp	18	2.3	33.7			1															_	_							_			\perp	\perp		4	—	—	$\downarrow \downarrow \downarrow$	\dashv	!	\perp
											3	14		28		21	4.3	40.7																					1			4	\perp	1	$\perp \perp$	\perp		L
						+	+	\dashv					1						3	16		32		51	0.25	8.75			+	-	+					-			-	-	+	+	+-	+-	+-+	\dashv		+
						_	+						1														4	32	-	32	44		33.7	-		-			-	_	+	+	+	+	+	\dashv		+
						_	_	_					-														4	16		32		0.25				-			_	_		+	+	₩	+	\dashv		\perp
- 1						- 1	- 1	- 1				11	1	1	1	1		1		1	1	1	1				3	16	- 1	16	67	0.25	∣ 8./5		1	1	1	1 1	1	- 1	1	-1	- 1	1	1 1	- 1		1

1 DIGI	уч	еон	ый план бакалавриат	a 'o	_b4	4.03.0	5_2	5_P	0_1	OP_	925	035	4.pl	к', ко	ДН	апра	авле	ения	44.	03.0)5, г	трос	фил	ь:	Техн	ноло	гия	и о	оган	иза	ЦИЯ	пр	ОИЗ	зодс	тва	, год	ιн	ача	ла	ПОТ	ТОТ)BKV	1 20	25
-	-		-			Формы пр	ом. атт.			3.	.e.	-		Ит	ого акад.	часов					Семе	стр 1			Курс	c 1			Семестр	2						Ce	еместр	3			Курс	2		
Считать в плане	Инде	екс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с кр	ДКР	Рефе рат	PFP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт		Лек	Ла6	Пр	ДрКона кт	СР	Контак т	Конт роль	3.e.	Пек Л	a6 I	Пр Др	(она ст	CP Ko	онтак К т р	онт з	в.е. Ле	ек Ла	аб Пр	, Др	Кона кт		Контак Т	Конт	з.е.	Лек	Лаб
+ 1	51.0.09		редметно-методический модуль профиль: Организация производства)	14456 778A	349	8				37	37		1332	1332	567.4	473	291.5	55 3	16		32		33	2.3	24.7									3 16	5	32	ž		51 (0.25	8.75	9	48	
+ 1	51.0.09.0	01 V	стория профессионального образования	1						3	3	36	108	108	50.3	33	24.7	3	16		32		33	2.3	24.7										工	工	工	\perp					\Box	
+ [51.0.09.0		ормативно-правовое обеспечение среднего рофессионального образования		3					3	3	36	108	108	48.25	51	8.75																	3 16	i l	32	!		51 (0.25	8.75			
+ 1	51.0.09.0	03 п	роектирование учебного процесса в среднем рофессиональном образовании в условиях ГГОС	4						3	3	36	108	108	50.3	33	24.7																									3	16	
+	51.0.09.0	., 1	еоретические и методические основы неучебной деятельности	4						3	3	36	108	108	50.3	33	24.7																				1					3	16	
+ 1	51.0.09.0		езопасность труда и пожарная безопасность в чебных мастерских и лабораториях		4					3	3	36	108	108	32.25	67	8.75																									3	16	
+ [51.0.09.0	06 N	Іетоды производственного обучения	5						3	3	36	108	108	44.3	39	24.7																				I							
+ 6	51.0.09.0		еоретические и методические основы еятельности куратора учебной группы	6						3	3	36	108	108	50.3	33	24.7																											
+ [51.0.09.0	Д 08 д	окументирование процесса и результатов еятельности мастера производственного бучения	7						3	3	36	108	108	50.3	24	33.7																		T		T	T					T	
+ [51.0.09.0	ng F	оучения роектирование и реализация индивидуального аршрута	7						3	3	36	108	108	50.3	24	33.7																		\top		\dagger	\top					\top	
+	51.0.09.1		Петодика диагностики знаний и умений бучающихся в системе профессионального бучения	8		8				4	4	36	144	144	52.3	42	49.7																											
+ 6	51.0.09.1	** n	роизводственного обучения		9					3	3	36	108	108	36.25	63	8.75																		\perp	\perp	I	#	1				_	
+ [51.0.09.1		азработка программ учебной и роизводственной практики	Α						3	3	36	108	108	52.3	31	24.7																											
		емая у	частниками образовательных отношен	ий						48	48		1728		688.05	_	_		32	32	16				51.45									3 16	6 16	.6 16	,		33	2.3	24.7	3	16	
-	51.B.01 51.B.02	-	ерчение	1		1		+		3	3	36 36	108 108	108	34.3 48.25	_	_	_	16 16	32	16		40	2.3 0.25	33.7			_	-	_	_	_		_	+	+	+	+	\dashv	\rightarrow	\dashv	_	\rightarrow	\rightarrow
-	51.B.03		омпьютерная графика	3		1	-	+		3	3	36	108	108	50.3	33	_	_	10	32			42	0.25	17.75		_	+	+	-	+	+		3 16	6 10	.6 16	+	+	33	2.3	24.7	\dashv	\dashv	\dashv
-	51.B.04	-	бразовательная робототехника		4					3	3	36	108	108	_	_	_																		\top		\top	\top			\neg	3	16	
+ 1	51.B.05	C	сновы арт-дизайна кулинарной и ондитерской продукции		6					3	3	36	108	108	32.25	67	8.75																				Т	Т						
	51.B.06	C	сновы программирования			6				3	3	36	108	108	48.25			_																	工	\perp	工	\perp	\perp					\Box
	51.B.07 51.B.08	_	сновы автоматики и электроники	7	6		-	-	-	3	3	36	108	108	48.25	+	8.75	_									_	_	_	_	_	_		_	+	+	+	+	_		\rightarrow	-	\rightarrow	\rightarrow
	51.B.09		cratch-программирование ехнологии лазерной обработки материалов	7						3	3	36 36	144	144	66.3 50.3	33	33.7 24.7																		+	+	+	+					\exists	
+ 1	51.B.10	Г	рототипирование и макетирование	8	7					7	7	36	252	252	98.55	111	42.4	5																	\perp		工							
+	51.B.11	-	сновы организации мастер-классов		8					3	3	36	108	108	32.25	67	8.75												_	_				4	+	_	+	\dashv	\dashv			4	-	
+ 1	51.В.ДВ.0	01 E	лективные дисциплины (модули) 1.В.ДВ.01		8					3	3		108	108	48.25	51	8.75	i																										
-	51.В.ДВ.О	_	рограммирование на языке С++		8					3	3	36	108	108	48.25	_	_	_																	\perp		工	\perp	\perp				\perp	
	51.В.ДВ.0 51.В.ДВ.0	n2 3	рограммирование на языке Python лективные дисциплины (модули)	7	8			+		3	3 4	36	108	108	48.25 50.3		_																	_	+	+	+	+	+	\dashv	\dashv	+	+	+
	51.В.ДВ.0		1.В.ДВ.02 удожественная обработка материалов	7						4	4	36	144	144	50.3	60	33.7											+	_	_	_	_		_	+	+	+	+	+	\rightarrow	\rightarrow	_	\rightarrow	\rightarrow
		-	удожественная обработка материалов	7						4	4	36	144	144	50.3	+	_	_										+						+	+	+	+	+	+	$\overline{}$	$\overline{}$	_	\dashv	-+
	51.В.ДВ.0	n3 3	лективные дисциплины (модули) 1.В.ДВ.03			8				3	3		108	108	48.25	1	1																				T	\top					\Box	
+	51.В.ДВ.0		овременные технологии художественной бработки материалов			8				3	3	36	108	108	48.25	42	17.7	5																			\top							
-	51.В.ДВ.0	U3 U2 C	овременные технологии декоративной отделки атериалов			8				3	3	36	108	108	48.25	42	17.7	5													\top				\top		\top	\top					\top	
Блок 2.П	рактика	a						_	_	60	60		2160	2160	41	2057	62																											
Обязател									_	48	48		1728	1728	_	_	_																			4	4							
	52.0.01() 52.0.02(F	n) r	чебная практика (ознакомительная) роизводственная практика (вожатская		6	5				18	18 6	36 36	648 216	648 216	12.25 4.25													+	+	+	+	-		+	+	+	+	+	+	\dashv	\dashv		+	\dashv
	52.O.03(Γ	n)	рактика) роизводственная практика (педагогическая рактика)		_	9				24	24	36	864	864	16.25	+	+	+										+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	\dashv	\dashv		+	+
Часть, ф	рмиру		рактика) частниками образовательных отношені	ий						12	12		432	432	8.25	406	17.7	5																										
+	52.B.01(Γ	Пд)	роизводственная практика (преддипломная рактика)			А				12	12	36	432	432	8.25	406	17.7	5																	I		I							
		F	одготовка к сдаче и сдача государственного	А				T	T	9	9	76	324	324	4.5	250 70	33.5											+						+	#	+	#	#	#			-	-	4
	53.01	9 B	кзамена ыполнение и защита выпускной	A						6	6	36	108 216	108 216	0.5	180												+	-	+	+				+	+	+	+	+	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv
			валификационной работы	_ ^_						7	7	100	252		145.75				16		32		15	0.25	Q 7E									3	_	AC		1	41	0.25	17.75	2	16	
	ультати ФТД.01		ведение в педагогическую деятельность		1					2	2	36	72	72	_	_	_	_	_		32			0.25												48	+	-	11 (0.23	17.73	2	10	
-	⊅ТД.02		ехнологии искусственного интеллекта		4					2	2	36	72	72	48.25	_	_	_																	丁	丁	士	士				2	16	
+	⊅ТД.03	V	ностранный язык в профессиональной еятельности			3				3	3	36	108	108	49.25	41	17.7	5																3		48	1	1	41 (0.25	17.75			

тр 4 ДрКона кт СР							Семе					Курс 3	3			Семе									естр 7			4.03	(ypc 4	,			еместр 8								местр 9				Курс				Семестр				Закре
	Конт	гак Кон	т з.	e	1ек Ј	Паб		ДрКона кт	СР	Конта	ак Ко	DHT :	3.e.	Лек	Лаб		ДрКона кт	CP	Контак	Конт	3.e.	Лек	Лаб	$\overline{}$	ДрКон кт	а СР	Конта	эк Кон рол	т з.е.	Лен	к Лаб	$\overline{}$	ДрКон		Конт	ак Кон	т з.е.	Лек	Лаб		ДрКон кт	на ср	Конт	гак Ко	ОНТ	3.e.	Лек Ј		Пр ДрК		, Конт	так Кон	нт иол
	-	5 58.1	_	_	18		24	KI	39	_	3 24			16		32	KI			24.7				64	_	48	_	67.	_		_	32	_	42	_	3 49.3	_		_	24	_	_	0.2	_	_		20		30	31	_	рол 3 24.	ПВ
- 133	4.0	30.1		+	10		24		39	2.3	, 24	4.7	,	10		32			2.3	24.7	0	32		04	\vdash	40	4.0	07.	, ,	10	+	- 3.	-	42	4.3	49.	, ,	12		24		03	0.2	.5 6.	,,,	-	20	+	-	31	- 2.3	, 24.	18
																																																					12
33	2.3	3 24.	,								\top																					\top											\top	\top							+	+	18
		_																																														_			_	_	
33	2.3	3 24.	7																																													_			4	_	18
67	0.2	5 8.7	5																																																		29
			3	3	18		24		39	2.3	3 24	4.7																																				工			土	二	29
													3	16		32		33	2.3	24.7																															\perp		18
																					3	16		32		24	2.3	33.7	,																								18
+	\vdash										+										3	16		32		24	2,3	33.7	,		+	+											+	+	+	+		+			+	+	18
+	+	+			+	+				+	+						\dashv							+	+	+-	1	+			+	+		+	+					+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	
											\perp																		4	16		32	2	42	4.3	49.7								\perp				\perp			\perp	\perp	18
																																					3	12		24		63	0.2	5 8.	.75								18
																																														3	20		30	31	2.3	3 24.	.7 18
67	0.2	5 8.7	5										9	48	16	64		160	0.75	35.25	15	64	48	96		224	7.15	5 100.8	35 12	64	16	5 96	5	184	3.0	5 68.9	5														-		33
																																																			士		17
	0.2	5 8.7	5								+													-	-					-	-	+		+									+	+				+		-	+	+	1 18
- 1 0	0.2	0.7									+		3	16		16		67	0.25	8.75																							\top	\top							+	_	29
-+										+	+				16	16		42	0.25	17.75					+						+	+											+	+	+			+	+		+	+	1
											-		3	16		32		51	0.25	8.75	4	16	32	16		44	2.2	33.7	,	-														_				_			1	\perp	17
+																					3	1	32	32		_	_	24.	_																			+			+	+	29
_																					4		16					8.7		16	16	5 16	5	24	2.3	33.7	,							+				+			+	+	18
																													3	_		16				5 8.75															#	#	29
											\perp																		3			32				5 8.7												\perp			\perp	\bot	
+										-	+	+	_											-	+	-			3	16 16		32	_			5 8.75 5 8.75							+	+	+	-		+			+	+	1
																					4	16		32		60	2.3	33.																									
土																					4			32				33.7																				丰			土	丰	29
+										-	+										4	16		32	+	60	2.3	33.7		١.,	+	+-		+-	-		_						+	+	+	-		+	-	+	+	+	29
+	\vdash	+			+	\dashv				+	+	+					\dashv							-	+	+	-	+	3	_	_	32			-	5 17.7	_		-	+	+	+	+	+	+		\perp	+	+	+	+	+	+
	-	-			-	-				-	+													-	+	+			3	_	_	32	_	_	-	5 17.7	_		-	-	1	+	-	+				+	+		+	+	29
			4	0				12	610	0.37	E 17	2.75	6				4	202	0.25	8.75									3	16		32	2	42	0.25	5 17.7	5 24				10	830	0.7	E 17	75	12		\perp		3 406	6 03	E 17	29
			1	8				12 12	618	0.25	5 17.	7.75	6				4	203	0.25	8.75																	24				16	830	0.2	5 17	.75	12			1	400	0.2	5 17.7	J
-	\vdash		1	8	$-\mathbb{F}$	\dashv		12	618	0.25	5 17.						\exists							\vdash	1	+								+-					+					+				\bot	\perp		+	+	18
+	-	-			_					-	\perp		6				4	203	0.25	8.75				-	1	-					-	\perp		+	-	-			-	_	1	1	-	\perp				+	\perp		4	+	18
											1																					1					24				16	830	0.2	5 17		12		\perp				VE 4-	18
																																														12		+	8	_	_	25 17.7 25 17.7	_
																																														9	2					69	- 1
																																														3				70	_	5 33.	_
																																											1	\top		6			\top	180	0.5	5 35.	.5 18
15	0.2	5 8.7	5																																																		
15	0.7	5 8.7	5			+	-			-	+													+	+	+					+	+		+						-			+	+				+	-		+	+	18
+ -	1	1 0.7									\top																																\top	\top				+			\top	\top	16