Подписан: Ректор ВИЭПП Скоков Р.Ю.
Дата: 2025-06-09 15:33:58

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛЖСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ПЕДАГОГИКИ И ПРАВА»
(ВИЭПП)
г.Волжский

УТВЕРЖДЕНО

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол от « 09 *»* июня 20 25 *г. №* 11

Приказом Ректора ВИЭПП
« 09 *»* июня 20 25 *г. №* 179-п

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе высшего образования - программе бакалавриата
по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
(направленность (профиль): Индустриальная педагогика)

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт от 22.02.2018 № 124

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе _____ */Хрусталева Е.В./*

И.о. декана юридического факультета _____ */Новичихин П.Г./*

Заведующий кафедрой иностранных языков, педагогики и психологии _____ */Клименко Е.О./*

Руководитель образовательной программы _____ */Черная Е.Г./*

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
1	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						**Курс 1**													
2															**Семестр 1**													
3	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР
4	**Блок 1.Дисциплины (модули)**					171	171		6484	6484	3346	2670	468	664	25	954	198	34	36	8	306	64						
5	**Обязательная часть**					125	125		4500	4500	2220	1992	288	488	25	900	198	34	36	8	252	64						
6	История России	2	1			4	4	36	144	144	90	18	36	18	2	72	18	4			36	6						
7	Основы права	1				4	4	36	144	144	72	36	36	16	4	144	36	6			36	10						
8	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		10	2	72	18	4			36	6						
9	Правовое регулирование в области образования	1				4	4	36	144	144	72	36	36	16	4	144	36	6			36	10						
10	Философия		1			3	3	36	108	108	54	54		12	3	108	18	4			36	8						
11	Культура и межкультурные взаимодействия		2			2	2	36	72	72	36	36		8														
12	Политология и социология			2		4	4	36	144	144	72	72		16														
13	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		8	2	72	18	2			18	6						
14	Иностранный язык		12			4	4	36	144	144	72	72		16	2	72			36	8								
15	Деловые коммуникации на иностранном языке			3		2	2	36	72	72	36	36		8														
16	Профессиональная этика и основы профессионального саморазвития в индустриальном образовании			12		4	4	36	144	144	72	72		20	2	72	18	4			18	6						
17	Анатомия, возрастная физиология и гигиена			2		3	3	36	108	108	54	54		12														
18	Индустриальная педагогика	3		2		9	9	36	324	324	144	144	36	32														
19	Общая и возрастная психология	23			3	10	10	36	360	360	168	120	72	36														
20	Общественный проект "Обучение служением"			4		2	2	36	72	72	36	36		8														
21	Здоровьесберегающие технологии в образовательном процессе		5			3	3	36	108	108	54	54		12														
22	Образовательные стандарты и программы		5	6		5	5	36	180	180	90	90		20														
23	Социальная психология		5	6		5	5	36	180	180	90	90		20														
24	Педагогическая психология		7			4	4	36	144	144	54	90		12														
25	Цифровая культура профессиональной деятельности и информационная безопасность			7		4	4	36	144	144	72	72		16														
26	Эргономика		7			2	2	36	72	72	36	36		8														
27	Математика		2			3	3	36	108	108	54	54		12														
28	Информационные технологии в индустриальном образовании		4			2	2	36	72	72	36	36		8														
29	Системы искусственного интеллекта			4		4	4	36	144	144	72	72		16														
30	Экологическая безопасность			4		3	3	36	108	108	54	54		10														
31	Индустриальная экономика		5			2	2	36	72	72	36	36		8														
32	Экономика образования			8		3	3	36	108	108	54	54		12														
33	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		8	2	72	18	2			18	6						
34	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	36	36		8	2	72	18	2			18	6						
35	Метрология, стандартизация и сертификация			3		4	4	36	144	144	72	72		16														
36	Технологии современного производства			4		3	3	36	108	108	54	54		10														
37	Основы проектной деятельности	5				4	4	36	144	144	72	36	36	16														
38	Психология труда		6			3	3	36	108	108	54	54		12														
39	Управление проектами устойчивого развития	7				5	5	36	180	180	72	72	36	16														
40	Организационное проектирование		8			3	3	36	108	108	54	54		12														
41	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**					46	46		1984	1984	1126	678	180	176		54					54							

	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL
1																			**Курс 2**															
2			**Семестр 2**																**Семестр 3**															
3	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль
4	342	72	30	1134	216	40	36	8	342	74							468	72	24	912	144	26	90	20	210	42	4	2					390	72
5	342	72	26	936	180	34	36	8	252	64							396	72	17	612	108	20	36	8	126	32	4	2					264	72
6	18		2	72	18	2			18	6								36																
7	36	36																																
8	18																																	
9	36	36																																
10	54																																	
11			2	72	18	2			18	6							36																	
12			4	144	36	6			36	10							72																	
13	36																																	
14	36		2	72			36	8									36																	
15																			2	72			36	8									36	
16	36		2	72	18	4			18	6							36																	
17			3	108	18	4			36	8							54																	
18			3	108	18	4			36	8							54		6	216	36	8			54	12							90	36
19			5	180	36	8			54	12							54	36	5	180	36	6			36	10	4	2					66	36
20																																		
21																																		
22																																		
23																																		
24																																		
25																																		
26																																		
27			3	108	18	4			36	8							54																	
28																																		
29																																		
30																																		
31																																		
32																																		
33	36																																	
34	36																																	
35																			4	144	36	6			36	10							72	
36																																		
37																																		
38																																		
39																																		
40																																		
41			4	198	36	6			90	10							72		7	300	36	6	54	12	84	10							126	

	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT
1																	**Курс 3**																	
2	**Семестр 4**																**Семестр 5**															**Семестр 6**		
3	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек
4	19	728	112	20	96	24	160	24							324	36	22	846	180	28		252	56							342	72	20	774	144
5	14	504	76	14	96	24	80	14							252		13	468	108	16		126	36							198	36	9	324	54
6																																		
7																																		
8																																		
9																																		
10																																		
11																																		
12																																		
13																																		
14																																		
15																																		
16																																		
17																																		
18																																		
19																																		
20	2	72	4		24	6	8	2							36																			
21																	3	108	18	4		36	8							54				
22																	2	72	18	2		18	6							36		3	108	18
23																	2	72	18	2		18	6							36		3	108	18
24																																		
25																																		
26																																		
27																																		
28	2	72			36	8									36																			
29	4	144	36	6	36	10									72																			
30	3	108	18	4			36	6							54																			
31																	2	72	18	2		18	6							36				
32																																		
33																																		
34																																		
35																																		
36	3	108	18	4			36	6							54																			
37																	4	144	36	6		36	10							36	36			
38																																3	108	18
39																																		
40																																		
41	5	224	36	6			80	10							72	36	9	378	72	12		126	20							144	36	11	450	90

	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB
1													**Курс 4**																					
2													**Семестр 7**															**Семестр 8**						
3	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.
4	28		270	52	4	2					282	72	21	776	144	26		218	50							378	36	10	360	72	14		108	26
5	12		108	24							162		15	540	108	18		126	34							270	36	6	216	36	8		72	16
6																																		
7																																		
8																																		
9																																		
10																																		
11																																		
12																																		
13																																		
14																																		
15																																		
16																																		
17																																		
18																																		
19																																		
20																																		
21																																		
22	4		36	8							54																							
23	4		36	8							54																							
24													4	144	18	4		36	8							90								
25													4	144	36	6		36	10							72								
26													2	72	18	2		18	6							36								
27																																		
28																																		
29																																		
30																																		
31																																		
32																												3	108	18	4		36	8
33																																		
34																																		
35																																		
36																																		
37																																		
38	4		36	8							54																							
39													5	180	36	6		36	10							72	36							
40																												3	108	18	4		36	8
41	16		162	28	4	2					120	72	6	236	36	8		92	16							108		4	144	36	6		36	10

	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EM
1									-
2									
3	КПР	ЗКР	Конс	ЗП	ГЭ	ЗВКР	СР	Контроль	Компетенции
4							144	36	
5							108		
6									УК-5
7									УК-2; ОПК-1
8									УК-1; УК-3
9									УК-2; ОПК-1
10									УК-1; УК-3
11									УК-1; УК-5
12									УК-1; УК-3
13									УК-4; УК-6
14									УК-4
15									УК-4; УК-5
16									УК-6; УК-10; ОПК-1
17									ОПК-8
18									ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
19									УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
20									УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
21									ОПК-8
22									УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3
23									УК-3; ОПК-7
24									ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
25									УК-6; ОПК-2; ОПК-9
26									УК-6; ОПК-9; ПК-1
27									УК-1
28									ОПК-9
29									ОПК-9
30									УК-8
31									УК-1; УК-2
32							54		УК-1; УК-9
33									УК-6; УК-7
34									УК-8
35									УК-1; УК-2; ОПК-8
36									УК-1; УК-2
37									УК-2; УК-6
38									УК-6
39									УК-2; УК-3; УК-6
40							54		УК-1; УК-9
41							36	36	

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
42	**Направленность (профиль): Индустриальная педагогика**	**4566**	**23**	**567**	**6**	36	**36**		**1296**	**1296**	**618**	**534**	**144**	**136**														
43	Охрана труда в индустриальных и образовательных организациях		3			4	4	36	144	144	72	72		16														
44	Педагогическое мастерство		2			4	4	36	144	144	72	72		16														
45	Педагогические технологии в области преподавания индустриальных дисциплин	4				5	5	36	180	180	72	72	36	16														
46	Методика профессионального обучения по отраслям	5				5	5	36	180	180	72	72	36	16														
47	Технологии инклюзивного образования в индустриальной педагогике			5		4	4	36	144	144	72	72		16														
48	Менеджмент качества образования в индустриальной педагогике			6		3	3	36	108	108	54	54		12														
49	Методика профессионального воспитания и обучения в индустриальной педагогике	6			6	4	4	36	144	144	78	30	36	16														
50	Методология проектирования дисциплин в индустриальной педагогике	6				4	4	36	144	144	72	36	36	16														
51	Поведенческие технологии			7		3	3	36	108	108	54	54		12														
52	**Элективные дисциплины (модули) 1**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**12**														
53	Язык делового письма		3			3	3	36	108	108	54	54		12														
54	Китайский язык		3			3	3	36	108	108	54	54		12														
55	**Элективные дисциплины (модули) 2**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**12**														
56	Конфликтология		7			3	3	36	108	108	54	54		12														
57	Педагогическая диагностика		7			3	3	36	108	108	54	54		12														
58	**Элективные дисциплины (модули) 3**	**8**				4	**4**		**144**	**144**	**72**	**36**	**36**	**16**														
59	Цифровые образовательные технологии в проектировании образовательного процесса	8				4	4	36	144	144	72	36	36	16														
60	Технические средства обучения	8				4	4	36	144	144	72	36	36	16														
61	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456 7**						**328**	**328**	**328**					**54**					**54**							
62	Общая физическая подготовка		123456 7						328	328	328					54					54							
63	Волейбол		123456 7						328	328	328					54					54							
64	**Блок 2.Практика**					60	60		2160	2160	40	2120			3	108									2	2		
65	**Обязательная часть**					48	48		1728	1728	36	1692			3	108									2	2		
66	**Учебная практика**			**12**		6	**6**		**216**	**216**	**8**	**208**			3	**108**									**2**	**2**		
67	Ознакомительная практика			1		3	3	36	108	108	4	104			3	108									2	2		
68	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	3	36	108	108	4	104																
69	**Производственная практика**			**34456 67**		42	**42**		**1512**	**1512**	**28**	**1484**																
70	Педагогическая практика			35		12	12	36	432	432	8	424																
71	Технологическая (проектно-технологическая) практика			46		12	12	36	432	432	8	424																
72	Эксплуатационная практика			46		12	12	36	432	432	8	424																
73	Профессионально-квалификационная практика			7		6	6	36	216	216	4	212																
74	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**					12	12		432	432	4	428																
75	**Производственная практика**			**8**		12	**12**		**432**	**432**	**4**	**428**																
76	Преддипломная практика			8		12	12	36	432	432	4	428																
77	**Блок 3.Государственная итоговая аттестация**					9	9		324	324	38	286																
78	**Обязательная часть**					9	9		324	324	38	286																
79	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	10	98																
80	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216	28	188																
81	**Факультативные дисциплины (модули)**					5	5		180	180	90	90		20	1	36					18	4						

	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL
42			4	**144**	**36**	**6**			**36**	**10**							**72**		4	**144**	**36**	**6**			**36**	**10**							**72**	
43																			4	144	36	6			36	10							72	
44			4	144	36	6			36	10							72																	
45																																		
46																																		
47																																		
48																																		
49																																		
50																																		
51																																		
52																			3	**108**			**54**	**12**									**54**	
53																			3	108			54	12									54	
54																			3	108			54	12									54	
55																																		
56																																		
57																																		
58																																		
59																																		
60																																		
61				**54**					**54**											**48**					**48**									
62				54					54											48					48									
63				54					54											48					48									
64	104		3	108									2	2			104		6	216									2	2			212	
65	104		3	108									2	2			104		6	216									2	2			212	
66	**104**		3	**108**									**2**	**2**			**104**																	
67	104																																	
68			3	108									2	2			104																	
69																			6	**216**									**2**	**2**			**212**	
70																			6	216									2	2			212	
71																																		
72																																		
73																																		
74																																		
75																																		
76																																		
77																																		
78																																		
79																																		
80																																		
81	18																																	

	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT
42	5	**180**	**36**	**6**			**36**	**10**							**72**	**36**	9	**324**	**72**	**12**		**72**	**20**							**144**	**36**	11	**396**	**90**
43																																		
44																																		
45	5	180	36	6			36	10							72	36																		
46																	5	180	36	6		36	10							72	36			
47																	4	144	36	6		36	10							72				
48																																3	108	18
49																																4	144	36
50																																4	144	36
51																																		
52																																		
53																																		
54																																		
55																																		
56																																		
57																																		
58																																		
59																																		
60																																		
61		**44**					**44**											**54**				**54**											**54**	
62		44					44											54				54											54	
63		44					44											54				54											54	
64	12	432									4	4			424		6	216								2	2			212		12	432	
65	12	432									4	4			424		6	216								2	2			212		12	432	
66																																		
67																																		
68																																		
69	12	**432**									**4**	**4**			**424**		6	**216**								**2**	**2**			**212**		12	**432**	
70																	6	216								2	2			212				
71	6	216									2	2			212																	6	216	
72	6	216									2	2			212																	6	216	
73																																		
74																																		
75																																		
76																																		
77																																		
78																																		
79																																		
80																																		
81																	2	72	18	2		18	6							36				

	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB
42	**16**		**108**	**28**	**4**	**2**					**120**	**72**	3	**108**	**18**	**4**		**36**	**8**							**54**								
43																																		
44																																		
45																																		
46																																		
47																																		
48	4		36	8							54																							
49	6		36	10	4	2					30	36																						
50	6		36	10							36	36																						
51													3	108	18	4		36	8							54								
52																																		
53																																		
54																																		
55													3	**108**	**18**	**4**		**36**	**8**							**54**								
56													3	108	18	4		36	8							54								
57													3	108	18	4		36	8							54								
58																												4	**144**	**36**	**6**		**36**	**10**
59																												4	144	36	6		36	10
60																												4	144	36	6		36	10
61			**54**											**20**				**20**																
62			54											20				20																
63			54											20				20																
64							4	4			424		6	216								2	2			212		12	432					
65							4	4			424		6	216								2	2			212								
66																																		
67																																		
68																																		
69							**4**	**4**			**424**		6	**216**								**2**	**2**			**212**								
70																																		
71							2	2			212																							
72							2	2			212																							
73													6	216								2	2			212								
74																												12	432					
75																												12	**432**					
76																												12	432					
77																												9	324					
78																												9	324					
79																												3	108					
80																												6	216					
81													2	72	18	2		18	6							36								

	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EM
42									**УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6**
43									УК-1; УК-8
44									УК-6; ПК-1; ПК-4
45									ПК-1; ПК-2; ПК-3
46									УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
47									УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
48									УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6
49									УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
50									УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
51									УК-3; ПК-1
52									**УК-4**
53									УК-4
54									УК-4
55									**УК-3; ПК-1**
56									УК-3; ПК-1
57									УК-3; ПК-1; ПК-4
58							**36**	**36**	**ОПК-8; ОПК-9**
59							36	36	ОПК-8; ОПК-9
60							36	36	ОПК-8; ОПК-9
61									**УК-6; УК-7**
62									УК-6; УК-7
63									УК-6; УК-7
64			2	2			428		
65									
66									**УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1**
67									УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1
68									УК-2; ОПК-1
69									**УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8**
70									УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
71									УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
72									УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-5; ПК-6
73									УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
74			2	2			428		
75			**2**	**2**			**428**		**УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8**
76			2	2			428		УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
77			22		16		286		
78			22		16		286		
79			2		8		98		УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
80			20		8		188		УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
81									

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
82	Основы социального государства		7			2	2	36	72	72	36	36		8														
83	Библиотековедение		1			1	1	36	36	36	18	18		4	1	36					18	4						
84	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		5			2	2	36	72	72	36	36		8														

	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL
82																																		
83	18																																	
84																																		

	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT
82																																		
83																																		
84																	2	72	18	2		18	6							36				

	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB
82													2	72	18	2		18	6							36								
83																																		
84																																		

	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EM
82									УК-1; УК-3
83									УК-1
84									УК-1; УК-8