

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

"08" 09



Штриплинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 10 "01" 10 2015 г.

Изменения приняты решением Ученого Совета

Протокол № 9 "08" 09 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность (специализация/профиль):

Пожарная безопасность

Прием 2015 г.

Заочная форма обучения

Квалификация:

Специалист

Срок обучения: 6 лет

I. График учебного процесса

Курсы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	осень	зима	Кол-во з.е. в год																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	К	К	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Э <td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Э <td>К</td> <td>К</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	К	К	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td></td>	= <td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td></td>	= <td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td></td>	Э <td>Э<td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>45</td></td>	Э <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>45</td>	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>Э<td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Э <td>Э<td>К</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Э <td>К</td> <td>К</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	К	К	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td></td>	= <td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td></td>	= <td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>48</td></td>	Э <td>Э</td> <td>П</td> <td>П</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>48</td>	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>/</td> <td>Э</td> <td>Э</td> <td>К</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	/	Э	Э	К	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td></td>	= <td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td></td>	= <td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>49</td></td>	Э <td>Э</td> <td>П</td> <td>П</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>49</td>	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>/</td> <td>Э</td> <td>Э</td> <td>К</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	/	Э	Э	К	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td>	= <td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td>	= <td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td>	Э <td>Э</td> <td>П</td> <td>П</td> <td>П</td> <td>П</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>51</td>	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>/</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>*</td><td>*</td><td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>/</td> <td>Э</td> <td>Э</td> <td>К</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	/	Э	Э	К	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td>	= <td>=<td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td>	= <td>Э<td>Э</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td>	Э <td>Э</td> <td>П</td> <td>П</td> <td>П</td> <td>П</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>51</td>	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	/	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	*	*	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К</

Всего з.е. по плану 300

Курсы	1	2	3	4	5	6
1	103	24	24	55	18	4
2	103	24	24	55	18	4
3	103	24	24	55	18	4
4	103	24	24	55	18	4
5	103	24	24	55	18	4
6	103	24	24	55	18	4

* - Вид работ определяется в соответствии с производственным календарем, утвержденным Правительством РФ, на соответствующий год.

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля					ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра												
		семестр							Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.			7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.		11 сем.		12 сем.	
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП	лекции					практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н		СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					265,0	9868	1044	1827	438	352	92	7942	945																										
Б1.01	Базовая часть					229,0	8244	864	1615	400	268	92	6620	855																										
Б1.01.1	История		1			3,0	108		18	4	4		100	10	4,0	100																								1_ОИ
Б1.01.2	Иностранный язык		1,2,3, 4*			8,0	288		62			32	256	30	4,0	98	4,0	68	4,0	25	4,0	65																		10_ИЯ
Б1.01.3	Философия		2			3,0	108		18	4	4		100	10		4,0	100																							2_ФилС
Б1.01.4	Безопасность жизнедеятельности		3			3,0	108		22	8		4	96	10				6,0	96																					38_БЖД
Б1.01.5	Физическая культура		6			2,0	72		5				72	5												72	5													39_ФК
Б1.01.7	Экономика предприятий и управление производством		5			3,0	108		18	4	4		100	10									4,0	100	10															42_ЭУП
Б1.01.8	Физика	4	2,3			10,0	360	36	74	24	8	12	280	30			8,0	71	8,0	89	6,0	120																		7_Ф
Б1.01.9	Математика	2,4	1,3			16,0	576	72	86	32	24		448	30	8,0	24	8,0	67	6,0	177	6,0	180																		5_М
Б1.01.10	Информатика	2	1			5,0	180	36	26	8		8	128	10	4,0	24	4,0	104																						6_ММКИТ
Б1.01.11	Экология		1			3,0	108		18	4		4	100	10	4,0	100																								46_ПЗБ
Б1.01.12	Прикладная механика	3,4	2		4	10,0	360	72	108	36	8	4	240	80			4,0	32	10,0	49	10,0	159																		15_МБ
Б1.01.13	Надежность технических систем		4			4,0	144		26	12	4		128	10						8,0	128																			46_ПЗБ
Б1.01.14	Теория автоматического управления		5			3,0	108		18	4	4		100	10									4,0	100	10															26_АТ
Б1.01.15	Электротехника и электроника	3				4,0	144	36	22	8	4		96	10					6,0	96																				43_АСОВУ
Б1.01.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3,0	108		22	8		4	96	10					6,0	96																				27с_ММТ
Б1.01.17	Материаловедение	1				4,0	144	36	18	4		4	100	10	4,0	100																								18с_ММТМ
Б1.01.18	Инженерная и компьютерная графика	1	2*			5,0	180	36	30	8		12	124	10	6,0	10	4,0	114																						8_ИГКГ
Б1.01.19	Химия		1			3,0	108		18	4		4	100	10	4,0	100																								9_Х
Б1.01.20	Основы научной работы	2	1			6,0	216	36	32	12			168	20	2,0	84	4,0	84																					46_ПЗБ	
Б1.01.21	Анатомия и физиология человека	5				6,0	216	36	26	12		4	164	10									8,0	164	10															46_ПЗБ
Б1.01.22	Русский язык и культура речи	5				4,0	144	36	22	8	4		96	10									6,0	96	10															2_ФилС

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.		11 сем.		12 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет*	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч		СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч	СРС	Ауд. ч/ч



Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра												
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.			7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.		11 сем.		12 сем.	
		экзамен / ГИА*	зачет / диф. зачет*	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд. ч/ч	СРС	КСР	Ауд. ч/ч	СРС	КСР	Ауд. ч/ч	СРС	КСР	Ауд. ч/ч	СРС	КСР		Ауд. ч/ч	СРС	КСР	Ауд. ч/ч	СРС	КСР	Ауд. ч/ч	СРС	КСР	Ауд. ч/ч	СРС	КСР
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
C.Б1.01.44	Политология		8			3,0	108		18	4	4		100	10															4,0	100									4_ССРиП
C.Б1.01.45	Основы первой медицинской помощи		5			3,0	108		30	12	8		88	10								10,0	88	10														38_БЖД	
C.Б1.01.46	Систематизация знаний и навыков в профессиональной деятельности	12				16,0	576	36	108		8		532	100																					4,0	532	100	38_БЖД	
C.Б1.02	Вариативная часть					36,0	1624	180	212	38	84		1322	90																									
C.Б1.02.1	Пожарная безопасность нефтехимических производств	11				5,0	180	36	26		16		128	10																				8,0	128	10		38_БЖД	
C.Б1.02.2	Пожарная безопасность в строительной индустрии		10			4,0	144		22		12		132	10																		6,0	132	10				38_БЖД	
C.Б1.02.3	Пожарная безопасность промышленных предприятий	11				5,0	180	36	22		12		132	10																				6,0	132	10		38_БЖД	
C.Б1.02.4	Пожарная безопасность объектов добычи, транспортировки и хранения нефти и газа	10				5,0	180	36	26		16		128	10																		8,0	128	10				38_БЖД	
C.Б1.02.5	Пожарная безопасность жилых и общественных зданий		11			4,0	144		22		12		132	10																					6,0	132	10		38_БЖД
C.Б1.02.6	Прикладная физическая культура (элективная дисциплина)		12				328		2	2			326																							1,0	326	0	38_ФФКС
C.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору 1																																						
C.Б1.ДВ1.1	Надзор и контроль в сфере безопасности	9	8			5,0	180	36	44	16	8		120	20														6,0	60	10	6,0	60	10					38_БЖД	
C.Б1.ДВ1.2	Мониторинг безопасности																																						38_БЖД
C.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору 2																																						
C.Б1.ДВ2.1	Промышленная экология	7				4,0	144	36	22	8	4		96	10													6,0	96	10									46_ПЗБ	
C.Б1.ДВ2.2	Опасные природные процессы																																					38_БЖД	
C.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору 3																																						
C.Б1.ДВ3.1	Защита в чрезвычайных ситуациях		8			4,0	144		26	12	4		128	10															8,0	128	10							38_БЖД	
C.Б1.ДВ3.2	Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях																																					38_БЖД	
C.Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					29,0	1044		14		4		68	10																									
C.Б2.01	Базовая часть					29,0	1044		14		4		68	10																									
C.Б2.01.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		4*			3,0	108																															38_БЖД	
C.Б2.01.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6*,8*,10*			15,0	540																															38_БЖД	
C.Б2.01.3	Производственная практика (преддипломная)		12*			9,0	324																															38_БЖД	
C.Б2.01.4	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		12			2,0	72		14		4		68	10																					2,0	68	10	38_БЖД	



Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра											
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.												
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	полно СРС	в т.ч. КСР																								
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
БЗ	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																															
БЗ.01	Базовая часть					6,0	216																															
БЗ.01.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	12**				6,0	216																														36_БКД	
Ф	Факультативы																																					
Ф.02	Вариативная часть																																					
Ф.02.1	Элементарная математика		1			3,0	108			18		8			100	10	4,0	100	10																			1_БМ
ВСЕГО, без факультативов						300	11128	1044	1841	438	356	92	8010	955	40	640	40	640	46	628	34	652	42	672	38	644	40	640	42	636	44	632	40	640	30	660	7	926
										886					80	60	80	80	92	60	68	80	84	60	76	65	80	90	84	90	88	90	80	90	60	80	14	110
										Общая трудоемкость за семестр				720	720	720	720	756	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	940			
										Общая трудоемкость в неделю, ч.				40	40	40	40	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	52			
Число экзаменов						29									2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1					
Число зачетов						44									7	4	5	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2							
Число диф. зачетов						7										1		2			1		1		1		1		1		1		1					
Число курсовых проектов						5												1					1		1		1		1		1		1					
Число курсовых работ						1																					1		1		1		1		1			
Всего аттестаций						86									9	8	7	7	6	8	7	9	7	8	8	7	9	7	8	8	4							

Заведующий кафедрой

Декан

Руководитель ООП

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой