

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

"08" "09" 2017 г.



Штриплинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 3 "10" 03 2017 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 2017 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	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	Э	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>/</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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></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>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></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>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></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>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</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>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</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>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</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>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td></td>	= <td>=<td>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>44</td></td>	= <td>Э</td> <td>Э</td> <td>Э</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>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>44</td>	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	*	*	= <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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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> <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>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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>	/	Э	Э	К	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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><td>Э</td><td>Э</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>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> <td>Э</td> <td>Э</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>К</td> <td>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>	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td>	= <td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td>	= <td>Э</td> <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>К</td> <td>К</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>52</td>	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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> <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>Э</td><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>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	Э	К	*	*	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td></td>	= <td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>51</td></td>	= <td>Э</td> <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>К</td> <td>К</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>51</td>	Э	Э	П	П	П	П	К	К	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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</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>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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td></td>	= <td>=<td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td></td>	= <td>=<td>Э</td><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>К</td><td>К</td><td>18</td><td>18</td><td>52</td></td>	= <td>Э</td> <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>К</td> <td>К</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>52</td>	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	183	24	26	51	18	4
2	183	24	26	51	18	4
3	183	24	26	51	18	4
4	183	24	26	51	18	4
5	183	24	26	51	18	4
6	183	24	26	51	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\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							
															КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР		КСР	КСР									
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
С.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					265,0	9868	1116	1844	452	338	124	7838	930																								
С.Б1.01	Базовая часть					229,0	8244	936	1616	382	278	116	6532	840																								
С.Б1.01.1	История		1			3,0	108		18	4	4		100	10	4,0	100	10																				1_ОН	
С.Б1.01.2	Иностранный язык		1,2,3, 4*			8,0	288		72			32	256	40	4,0	64	10	4,0	64	10	4,0	64	10														10_ИЯ	
С.Б1.01.3	Философия		2			3,0	108		8	4	4		100				4,0	100	0																		2_ФилСХ	
С.Б1.01.4	Безопасность жизнедеятельности		4			3,0	108		22	8		4	96	10						6,0	96	10															38_БЖД	
С.Б1.01.5	Физическая культура		8			2,0	72		8	4		4	64																4,0	64	0						39_ФКиС	
С.Б1.01.6	Экономика предприятия и управление производством		7			3,0	108		18	4	4		100	10													4,0	100	10								42_ЭКОТ	
С.Б1.01.7	Физика	4	2,3			10,0	360	36	74	24	8	12	280	30			8,0	92	10	8,0	128	10	6,0	60	10												7_Ф	
С.Б1.01.8	Математика	2,4	1,3			16,0	576	72	86	32	24		448	30	8,0	64	0	8,0	174	10	6,0	78	10	6,0	132	10											5_ММ	
С.Б1.01.9	Информатика	2	1			5,0	180	36	42	16		16	112	10	8,0	56	0	8,0	56	10																	36_ПМИИИ	
С.Б1.01.10	Экология		1			3,0	108		18	4		4	100	10	4,0	100	10																				46_ЛЭБ	
С.Б1.01.11	Прикладная механика	3,4	2		4	10,0	360	72	92	20	8	4	256	60			4,0	82	10	6,0	78	10	6,0	96	40												15_МБ	
С.Б1.01.12	Надежность технических систем		6			4,0	144		22	8	4		132	10										6,0	132	10											46_ЛЭБ	
С.Б1.01.13	Теория автоматического управления		4			3,0	108		26	8	8		92	10					8,0	92	10																26_АРУ	
С.Б1.01.14	Электротехника и электроника	3				4,0	144	36	26	4	4	8	92	10				8,0	92	10																	18_ТОЭ	
С.Б1.01.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3,0	108		18	4		4	100	10					4,0	100	10																27_С_МП	
С.Б1.01.16	Материаловедение		5			3,0	108		22	8		4	96	10								6,0	96	10													16_ММТОМ	
С.Б1.01.17	Инженерная и компьютерная графика	1	2*			5,0	180	36	40	8		12	124	20	6,0	60	10	4,0	64	10																	8_НГигТ	
С.Б1.01.18	Химия	1				3,0	108	36	18	4		4	64	10	4,0	64	10																				9_Х	
С.Б1.01.19	Основы научной работы		1			4,0	144		22		12		132	10	6,0	132	10																				46_ЛЭБ	
С.Б1.01.20	Анатомия и физиология человека	3				6,0	216	36	26	8		8	164	10				8,0	164	10																	46_ЛЭБ	
С.Б1.01.21	Русский язык и культура речи	5				4,0	144	36	22	8	4		96	10									6,0	96	10												2_ФилСХ	

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	1 сем.														2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.	
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		
C.Б1.01.22	Гидравлика	5				4,0	144	36	26	8	8		92	10									8,0	92 10															19_ГМУИТМ	
C.Б1.01.23	Теплотехника		6			4,0	144		26	8	8		128	10										8,0	128 10														19_ГМУИТМ	
C.Б1.01.24	Теория горения и взрыва		5			4,0	144		30	10	10		124	10									10,0	124 10															38_БЖД	
C.Б1.01.25	Основы пожарной профилактики	5				5,0	180	36	22	8	4		132	10									6,0	132 10															38_БЖД	
C.Б1.01.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	6				5,0	180	36	22	8	4		132	10										6,0	132 10														38_БЖД	
C.Б1.01.27	Прогнозирование опасных факторов пожара		7			3,0	108		26	8	8		92	10													8,0	92 10											38_БЖД	
C.Б1.01.28	Оценка пожарных рисков для гражданских зданий и производственных объектов	8				5,0	180	36	26	8	8		128	10														8,0	128 10										38_БЖД	
C.Б1.01.29	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	7		7		5,0	180	36	46	8	8		128	30												8,0	128 30												38_БЖД	
C.Б1.01.30	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	10	9		10	7,0	252	36	78	16	12		188	50															8,0	92 10	6,0	96 40							38_БЖД	
C.Б1.01.31	Пожарная профилактика в строительстве	11	10		11	7,0	252	36	70	8	12		196	50																	4,0	64 10	6,0	132 40					38_БЖД	
C.Б1.01.32	Пожарная и аварийно-спасательная техника	9	8			8,0	288	36	52	20	12		220	20														8,0	56 10	8,0	164 10								38_БЖД	
C.Б1.01.33	Пожарная безопасность технологических процессов	6,7			7	8,0	288	72	82	16	16		184	50										8,0	56 10	8,0	128 40												38_БЖД	
C.Б1.01.34	Основы организации и тактики пожаротушения		9			3,0	108		26	8	8		92	10																8,0	92 10								38_БЖД	
C.Б1.01.35	Пожарная безопасность электроустановок		10			4,0	144		26	8	8		128	10																		8,0	128 10						38_БЖД	
C.Б1.01.36	Производственная и пожарная автоматика	8				4,0	144	36	22	8	4		96	10															6,0	96 10									38_БЖД	
C.Б1.01.37	Расчет, монтаж и эксплуатация систем пожарной автоматики	9			9	5,0	180	36	56	8	8		128	40																8,0	128 40								38_БЖД	
C.Б1.01.38	Правовое регулирование в области пожарной безопасности		9			3,0	108		22	8	4		96	10																6,0	96 10								38_БЖД	
C.Б1.01.39	Основы государственного пожарного надзора	10				4,0	144	36	22	4	8		96	10																		6,0	96 10						38_БЖД	
C.Б1.01.40	Экономика пожарной безопасности		11			4,0	144		26	8	8		128	10																			8,0	128 10					38_БЖД	
C.Б1.01.41	Правоведение (основы теории права)	6				3,0	108		18	4	4		100	10											4,0	100 10														63_ГМУИТД
C.Б1.01.42	Социология (социальная безопасность)	7				3,0	108		18	4	4		100	10													4,0	100 10											4_ССРиП	
C.Б1.01.43	Психология и педагогика	5				3,0	108		18	4	4		100	10									4,0	100 10															11_ПТИиОП	



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	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н		СРС	Ауд., ч/н	СРС								
															КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР		КСР										
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	
С.Б1.01.44	Политология		8			3,0	108		18	4	4		100	10														4,0	100									4_СРСИП	
С.Б1.01.45	Основы первой медицинской помощи	6				4,0	144	36	30	8	12		88	10										10,0	88	10												38_БЖД	
С.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	
С.Б1.02	Вариативная часть					36,0	1624	180	228	70	60	8	1306	90																									
С.Б1.02.1	Пожарная безопасность нефтехимических производств	11				5,0	180	36	30	8	12		124	10																				10,0	124	10		38_БЖД	
С.Б1.02.2	Пожарная безопасность в строительной индустрии		10			4,0	144		26	8	8		128	10																		8,0	128	10				38_БЖД	
С.Б1.02.3	Пожарная безопасность промышленных предприятий	11				5,0	180	36	26	8	8		128	10																				8,0	128	10		38_БЖД	
С.Б1.02.4	Пожарная безопасность объектов добычи, транспортировки и хранения нефти и газа	10				5,0	180	36	26	8	8		128	10																		8,0	128	10				38_БЖД	
С.Б1.02.5	Пожарная безопасность жилых и общественных зданий		11			4,0	144		26	8	8		128	10																				8,0	128	10		38_БЖД	
С.Б1.02.6	Прикладная физическая культура (элективная дисциплина)		12				328		2	2			326																						1,0	326	0	39_ФБС	
С.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																																						
С.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	
С.Б1.ДВ1.2	Мониторинг безопасности																																					38_БЖД	
С.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																																						
С.Б1.ДВ2.1	Информационное обеспечение пожарной безопасности	7				4,0	144	36	26	8		8	92	10													8,0	92	10									38_БЖД	
С.Б1.ДВ2.2	Автоматизированное рабочее место инженера																																					38_БЖД	
С.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)																																						
С.Б1.ДВ3.1	Защита в чрезвычайных ситуациях		8			4,0	144		22	4	8		132	10														6,0	132	10								38_БЖД	
С.Б1.ДВ3.2	Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях																																					38_БЖД	
С.Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					29,0	1044		14		4		68	10																									
С.Б2.01	Базовая часть					29,0	1044		14		4		68	10																									
С.Б2.01.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		6*			6,0	216																															38_БЖД	
С.Б2.01.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		8*,10*			12,0	432																															38_БЖД	

Заведующий кафедрой



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

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля					ВСЕГО, з.в.	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/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР		Ауд. ч/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР									
															Ауд. ч/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР	Ауд. ч/в	КСР		Ауд. ч/в	КСР											
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		
С.Б2.01.3	Производственная практика (преддипломная)		12*			9,0	324																															ЗВ_БХД		
С.Б2.01.4	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		12			2,0	72		14		4		68	10																						2,0	68	10	ЗВ_БХД	
С.Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																																	
С.Б3.01	Базовая часть					6,0	216																																	
С.Б3.01.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	12**				6,0	216																																ЗВ_БХД	
С.Ф	Факультативы																																							
С.Ф.02	Вариативная часть																																							
С.Ф.02.1	Элементарная математика		1			3,0	108		18		8		100	10	4,0	100	10																							Б_ВМ
	ВСЕГО, без факультативов					300	11128	1116	1858		452 49%	342	124	7906	940	44	640	40	632	40	604	40	640	40	640	42	636	40	640	42	636	44	632	40	640	40	640	7	926	
											918					88	60	80	60	80	60	80	100	80	60	84	60	80	110	84	60	88	90	80	90	80	80	14	110	
											Общая трудоемкость за семестр					728		712		684		720		720		720		720		720		720		720		720		940		
											Общая трудоемкость в неделю, ч.					40		40		38		40		40		40		40		40		40		40		40		52		
	Число экзаменов						31									2		2		3		3		3		3		3		2		3		3		3		1		
	Число зачетов						40									6		4		3		3		3		3		5		3		3		3		2		2		
	Число диф.зачетов						6											1				1				1				1				1			1			
	Число курсовых проектов						5															1				1				1				1		1				
	Число курсовых работ						1																				1													
	Всего аттестаций						83									8		7		6		8		6		7		8		8		7		8		6		4		

Заведующий кафедрой

Декан

Руководитель ООП

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой