

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Уральский институт ГПС МЧС России

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 18.12.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность
Начало реализации ОПОП - 2022 год

УТВЕРЖДАЮ
Исполняющий обязанности начальника института
полковник внутренней службы Постнов И.А.
19.12. 2024 г.

Квалификация: специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 679 от 25.05.2020

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ

Типы задач профессиональной деятельности
сервисно-эксплуатационный
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
проектно-конструкторский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника института по учебной
работе полковник внутренней службы
Пешков А.В./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	15 2/6	25	40 2/6	15 2/6	22 3/6	37 5/6	15 4/6	25 2/6	41	14 1/6	18	32 1/6	14 4/6	7 2/6	22	173 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 2/6	3 4/6	2	2 5/6	4 5/6	1	2	3	2 3/6	3 2/6	5 5/6	2	2 4/6	4 4/6	22
П	Производственная практика											6	6		5 2/6	5 2/6	11 2/6
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Продолжительность каникул	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	64 дн	78 дн	278 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 дн	5 дн	6 дн	9 дн	5 дн	14 дн	1 дн	5 дн	6 дн	1 дн	5 дн	6 дн	1 дн	5 дн	6 дн	38 дн
Продолжительность		131 дн	234 дн	365 дн	145 дн	220 дн	365 дн	131 дн	234 дн	365 дн	131 дн	234 дн	365 дн	131 дн	234 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			

Region A										Region B										Region C										Region D										Region E										Region F										Region G										Region H										Region I										Region J										Region K										Region L										Region M										Region N										Region O										Region P										Region Q										Region R										Region S										Region T										Region U										Region V										Region W										Region X										Region Y										Region Z										Region AA										Region AB										Region AC										Region AD										Region AE										Region AF										Region AG										Region AH										Region AI										Region AJ										Region AK										Region AL										Region AM										Region AN										Region AO										Region AP										Region AQ										Region AR										Region AS										Region AT										Region AU										Region AV										Region AW										Region AX										Region AY										Region AZ										Region BA										Region BB										Region BC										Region BD										Region BE										Region BF										Region BG										Region BH										Region BI										Region BJ										Region BK										Region BL										Region BM										Region BN										Region BO										Region BP										Region BQ										Region BR										Region BS										Region BT										Region BU										Region BV										Region BW										Region BX										Region BY										Region BZ										Region CA										Region CB										Region CC										Region CD										Region CE										Region CF										Region CG										Region CH										Region CI										Region CJ										Region CK										Region CL										Region CM										Region CN										Region CO										Region CP										Region CQ										Region CR										Region CS										Region CT										Region CU										Region CV										Region CW										Region CX										Region CY										Region CZ										Region DA										Region DB										Region DC										Region DD										Region DE										Region DF										Region DG										Region DH										Region DI										Region DJ										Region DK										Region DL										Region DM										Region DN										Region DO										Region DP										Region DQ										Region DR										Region DS										Region DT										Region DU										Region DV										Region DW										Region DX										Region DY										Region DZ										Region EA										Region EB										Region EC										Region ED										Region EE										Region EF										Region EG										Region EH										Region EI										Region EJ										Region EK										Region EL										Region EM										Region EN										Region EO										Region EP										Region EQ										Region ER										Region ES										Region ET										Region EU										Region EV										Region EW										Region EX										Region EY										Region EZ										Region FA										Region FB										Region FC										Region FD										Region FE										Region FF										Region FG										Region FH										Region FI										Region FJ										Region FK										Region FL										Region FM										Region FN										Region FO										Region FP										Region FQ										Region FR										Region FS										Region FT										Region FU										Region FV										Region FW										Region FX										Region FY										Region FZ										Region GA										Region GB										Region GC										Region GD										Region GE										Region GF										Region GG										Region GH										Region GI										Region GJ										Region GK										Region GL										Region GM										Region GN										Region GO										Region GP										Region GQ										Region GR										Region GS										Region GT										Region GU										Region GV										Region GW										Region GX										Region GY										Region GZ										Region HA										Region HB										Region HC										Region HD										Region HE										Region HF										Region HG										Region HH										Region HI										Region HJ										Region HK										Region HL										Region HM										Region HN										Region HO										Region HP										Region HQ										Region HR										Region HS										Region HT										Region HU										Region HV										Region HW										Region HX										Region HY										Region HZ										Region IA										Region IB										Region IC										Region ID										Region IE										Region IF										Region IG										Region IH										Region II										Region IJ										Region IK										Region IL										Region IM										Region IN										Region IO										Region IP										Region IQ										Region IR										Region IS										Region IT										Region IU										Region IV										Region IW										Region IX										Region IY										Region IZ										Region JA										Region JB										Region JC										Region JD										Region JE										Region JF										Region JG										Region JH										Region JI										Region JJ										Region JK										Region JL										Region JM										Region JN										Region JO										Region JP										Region JQ										Region JR										Region JS										Region JT										Region JU										Region JV										Region JW										Region JX										Region JY										Region JZ										Region KA										Region KB										Region KC										Region KD										Region KE										Region KF										Region KG										Region KH										Region KI										Region KJ										Region KK										Region KL										Region KM										Region KN										Region KO										Region KP										Region KQ										Region KR										Region KS										Region KT										Region KU										Region KV										Region KW										Region KX										Region KY										Region KZ										Region LA										Region LB										Region LC										Region LD										Region LE										Region LF										Region LG										Region LH										Region LI										Region LJ										Region LK										Region LL										Region LM										Region LN										Region LO										Region LP										Region LQ										Region LR										Region LS										Region LT										Region LU										Region LV										Region LW										Region LX										Region LY										Region LZ										Region MA										Region MB										Region MC										Region MD										Region ME										Region MF										Region MG										Region MH										Region MI										Region MJ										Region MK										Region ML										Region MM										Region MN										Region MO										Region MP										Region MQ										Region MR										Region MS										Region MT										Region MU										Region MV										Region MW										Region MX										Region MY										Region MZ										Region NA										Region NB										Region NC										Region ND										Region NE										Region NF										Region NG										Region NH										Region NI										Region NJ										Region NK										Region NL										Region NM										Region NN										Region NO										Region NP										Region NQ										Region NR										Region NS										Region NT										Region NU										Region NV										Region NW										Region NX										Region NY										Region NZ										Region OA										Region OB										Region OC										Region OD										Region OE										Region OF										Region OG										Region OH										Region OI										Region OJ										Region OK										Region OL										Region OM										Region ON										Region OO										Region OP										Region OQ										Region OR										Region OS										Region OT										Region OU										Region OV										Region OW										Region OX										Region OY										Region OZ										Region PA										Region PB										Region PC										Region PD										Region PE										Region PF										Region PG										Region PH										Region PI										Region PJ										Region PK										Region PL										Region PM										Region PN										Region PO										Region PP										Region PQ										Region PR										Region PS										Region PT										Region PU										Region PV										Region PW										Region PX										Region PY										Region PZ										Region QA										Region QB										Region QC										Region QD										Region QE										Region QF										Region QG										Region QH										Region QI										Region QJ										Region QK										Region QL										Region QM										Region QN										Region QO										Region QP										Region QQ										Region QR										Region QS										Region QT										Region QU										Region QV										Region QW										Region QX										Region QY										Region QZ										Region RA										Region RB										Region RC										Region RD										Region RE										Region RF										Region RG										Region RH										Region RI										Region RJ										Region RK										Region RL										Region RM										Region RN										Region RO										Region RP										Region RQ										Region RR										Region RS										Region RT										Region RU										Region RV										Region RW										Region RX										Region RY										Region RZ										Region SA										Region SB										Region SC										Region SD										Region SE										Region SF										Region SG										Region SH										Region SI										Region SJ										Region SK										Region SL										Region SM										Region SN										Region SO										Region SP										Region SQ										Region SR										Region SS										Region ST										Region SU										Region SV										Region SW										Region SX										Region SY										Region SZ										Region TA										Region TB										Region TC										Region TD										Region TE										Region TF										Region TG										Region TH										Region TI										Region TJ										Region TK										Region TL										Region TM										Region TN										Region TO										Region TP										Region TQ										Region TR										Region TS										Region TT										Region TU										Region TV										Region TW										Region TX										Region TY										Region TZ										Region UA										Region UB										Region UC										Region UD										Region UE										Region UF										Region UG										Region UH										Region UI										Region UJ										Region UK										Region UL										Region UM										Region UN										Region UO										Region UP										Region UQ										Region UR										Region US										Region UT										Region UY										Region UZ										Region VA										Region VB										Region VC										Region VD										Region VE										Region VF										Region VG										Region VH										Region VI										Region VJ										Region VK										Region VL										Region VM										Region VN										Region VO										Region VP										Region VQ										Region VR										Region VS										Region VT										Region VU										Region VV										Region VW										Region VX										Region VY										Region VZ										Region WA										Region WB										Region WC										Region WD										Region WE										Region WF										Region WG										Region WH										Region WI										Region WJ										Region WK										Region WL										Region WM										Region WN										Region WO										Region WP										Region WQ										Region WR										Region WS										Region WT										Region WU										Region WV										Region WW										Region WX										Region WY										Region WZ										Region XA										Region XB										Region XC										Region XD										Region XE										Region XF										Region XG										Region XH										Region XI										Region XJ										Region XK										Region XL										Region XM										Region XN										Region XO										Region XP										Region XQ										Region XR										Region XS										Region XT										Region XU										Region XV										Region XW										Region XX										Region XY										Region XZ										Region YA										Region YB										Region YC										Region YD										Region YE										Region YF										Region YG										Region YH										Region YI										Region YJ										Region YK										Region YL										Region YM										Region YN										Region YO										Region YP										Region YQ										Region YR										Region YS										Region YT										Region YU										Region YV										Region YW										Region YX										Region YY										Region YZ										Region ZA										Region ZB										Region ZC										Region ZD										Region ZE										Region ZF										Region ZG										Region ZH										Region ZI										Region ZJ										Region ZK										Region ZL										Region ZM										Region ZN										Region ZO										Region ZP										Region ZQ										Region ZR										Region ZS										Region ZT										Region ZU										Region ZV										Region ZW										Region ZX										Region ZY										Region ZZ										Region AA										Region AB										Region AC										Region AD										Region AE										Region AF										Region AG										Region AH										Region AI										Region AJ										Region AK										Region AL										Region AM										Region AN										Region AO										Region AP										Region AQ										Region AR										Region AS										Region AT										Region AU										Region AV										Region AW										Region AX										Region AY										Region AZ										Region BA										Region BB										Region BC										Region BD										Region BE										Region BF										Region BG										Region BH										Region BI										Region BJ										Region BK										Region BL										Region BM										Region BN										Region BO										Region BP										Region BQ										Region BR										Region BS										Region BT										Region BU										Region BV										Region BW										Region BX										Region BY										Region BZ										Region CA										Region CB										Region CC										Region CD										Region CE										Region CF										Region CG										Region CH										Region CI										Region CJ										Region CK										Region CL										Region CM										Region CN										Region CO										Region CP										Region CQ										Region CR										Region CS										Region CT										Region CU										Region CV										Region CW										Region CX										Region CY										Region CZ										Region DA										Region DB										Region DC										Region DD										Region DE										Region DF										Region DG										Region DH										Region DI										Region DJ										Region DK										Region DL										Region DM										Region DN										Region DO										Region DP										Region DQ										Region DR										Region DS										Region DT										Region DU										Region DV										Region DW										Region DX										Region DY										Region DZ										Region EA										Region EB										Region EC										Region ED										Region EE										Region EF										Region EG										Region EH										Region EI										Region EJ										Region EK										Region EL										Region EM										Region EN										Region EO										Region EP										Region EQ										Region ER										Region ES										Region ET										Region EU										Region EV										Region EW										Region EX										Region EY										Region EZ										Region FA										Region FB										Region FC										Region FD										Region FE										Region FF										Region FG										Region FH										Region FI										Region FJ										Region FK										Region FL										Region FM										Region FN										Region FO										Region FP										Region FQ										Region FR										Region FS										Region FT										Region FU										Region FV										Region FW										Region FX										Region FY										Region FZ										Region GA										Region GB										Region GC										Region GD										Region GE										Region GF										Region GG										Region GH										Region GI										Region GJ										Region GK										Region GL										Region GM										Region GN										Region GO										Region GP										Region GQ										Region GR										Region GS										Region GT										Region GU										Region GV										Region GW										Region GX										Region GY										Region GZ										Region HA										Region HB										Region HC										Region HD										Region HE										Region HF										Region HG										Region HH										Region HI										Region HJ										Region HK										Region HL										Region HM										Region HN										Region HO										Region HP										Region HQ										Region HR										Region HS										Region HT										Region HU										Region HV										Region HW										Region HX										Region HY										Region HZ										Region IA										Region IB										Region IC										Region ID										Region IE										Region IF										Region IG										Region IH										Region II										Region IJ										Region IK										Region IL										Region IM										Region IN										Region IO										Region IP										Region IQ										Region IR										Region IS										Region IT										Region IU										Region IV										Region IW										Region IX										Region IY										Region IZ										Region JA										Region JB										Region JC										Region JD										Region JE										Region JF										Region JG										Region JH										Region JI										Region JJ										Region JK										Region JL										Region JM										Region JN										Region JO										Region JP										Region JQ										Region JR										Region JS										Region JT										Region JU										Region JV										Region JW										Region JX										Region JY										Region JZ										Region KA										Region KB										Region KC										Region KD										Region KE										Region KF										Region KG										Region KH										Region KI										Region KJ										Region KK										Region KL										Region KM										Region KN										Region KO										Region KP										Region KQ										Region KR										Region KS										Region KT										Region KU										Region KV										Region KW										Region KX										Region KY										Region KZ										Region LA										Region LB										Region LC										Region LD										Region LE										Region LF										Region LG										Region LH										Region LI										Region LJ										Region LK										Region LM										Region LN										Region LO										Region LP										Region LQ										Region LR										Region LS										Region LT										Region LU										Region LV										Region LW										Region LX										Region LY										Region LZ										Region MA										Region MB										Region MC										Region MD										Region ME										Region MF										Region MG										Region MH										Region MI										Region MJ										Region MK										Region ML										Region MM										Region MN										Region MO										Region MP										Region MQ										Region MR										Region MS										Region MT										Region MU										Region MV										Region MW										Region MX										Region MY										Region MZ										Region NA										Region NB										Region NC										Region ND										Region NE										Region NF										Region NG										Region NH										Region NI										Region NJ										Region NK										Region NL										Region NM										Region NN										Region NO										Region NP										Region NQ										Region NR										Region NS										Region NT										Region NU										Region NV										Region NW										Region NX										Region NY										Region NZ										Region OA										Region OB										Region OC										Region OD										Region OE										Region OF										Region OG										Region OH										Region OI										Region OJ										Region OK										Region OL										Region OM										Region ON										Region OO										Region OP										Region OQ										Region OR										Region OS										Region OT										Region OU										Region OV										Region OW										Region OX										Region OY										Region OZ										Region PA										Region PB										Region PC										Region PD										Region PE										Region PF										Region PG										Region PH										Region PI										Region PJ										Region PK										Region PL										Region PM										Region PN										Region PO										Region PP										Region PQ										Region PR										Region PS										Region PT										Region PU										Region PV																			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Высшая математика	
Б1.О.13	История пожарной охраны	
Б1.О.14	Политология	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.18	Основы автоматизированного проектирования в области ПБ	
Б1.О.20	Менеджмент	
Б1.О.21	Экономика	
Б1.О.23	Электротехника	
Б1.О.27	Гидравлика	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	
ФТД.02	Психологические аспекты принятия управленческих решений в чрезвычайных ситуациях	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.20	Менеджмент	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.20	Менеджмент	
Б1.О.30	Организация работы с кадрами	
Б1.В.ДВ.07.02	Руководство службой пожарной безопасности объекта	
Б2.О.02(У)	Учебная (эксплуатационная) практика в должности командира отделения	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.06	Психология и педагогика	
Б1.О.17	Иностранный язык	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	
ФТД.02	Психологические аспекты принятия управленческих решений в чрезвычайных ситуациях	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.03	Основы религиозной культуры и светской этики	
Б1.О.04	Основы российской государственности	
Б1.О.05	История России	
Б1.О.06	Психология и педагогика	
Б1.О.14	Политология	
Б1.О.15	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Физическая подготовка	
Б1.О.28	Пожарно-строевая подготовка	
Б1.В.ДВ.10.01	Пожарно-спасательная подготовка	
Б1.В.ДВ.10.02	Специальная высотная подготовка	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика пожарный	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	История России	
Б1.О.08	Начальная профессиональная подготовка	

Б1.О.09	Специальная подготовка	
Б1.О.13	История пожарной охраны	
Б1.О.24	Экология	
Б1.О.26	Охрана труда	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Тактическая медицина	
ФТД.04	Огневая подготовка	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.26	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Психологические аспекты принятия управленческих решений в чрезвычайных ситуациях	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.20	Менеджмент	
Б1.О.21	Экономика	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Психология и педагогика	
Б1.О.21	Экономика	
Б1.О.30	Организация работы с кадрами	
Б1.О.35	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.06.02	Осуществление государственных мер в области обеспечения ПБ	
Б1.В.ДВ.07.02	Руководство службой пожарной безопасности объекта	
Б2.О.06(П)	Производственная (технологическая) практика в должности заместителя начальника пожарно-спасательной части	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;	ОПК
Б1.О.24	Экология	
Б1.О.26	Охрана труда	
Б1.О.35	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.36	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.О.38	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.47	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.О.48	Государственный пожарный надзор	
Б1.О.55	Государственный надзор в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;	ОПК
Б1.О.08	Начальная профессиональная подготовка	
Б1.О.09	Специальная подготовка	
Б1.О.40	Пожарная тактика	
Б1.О.44	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров	
Б1.О.46	Пожарная, специальная и аварийно-спасательная техника	
Б1.О.49	Подготовка газодымозащитника	
Б1.О.53	Управление в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.54	Организация и технологии проведения аварийных и поисково-спасательных работ	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика пожарный	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	
ФТД.02	Психологические аспекты принятия управленческих решений в чрезвычайных ситуациях	
ОПК-3	Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;	ОПК
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Высшая математика	
Б1.О.12	Информационные технологии	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.22	Прикладная механика	
Б1.О.23	Электротехника	
Б1.О.24	Экология	
Б1.О.25	Детали машин	

Б1.О.27	Гидравлика	
Б1.О.31	Радиационная, химическая и биологическая защиты	
Б1.О.33	Теория горения и взрыва	
Б1.О.36	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.О.37	Противопожарное водоснабжение	
Б1.О.38	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.41	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.О.45	Экспертиза пожаров	
Б1.О.47	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.О.53	Управление в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды ;	ОПК
Б1.О.12	Информационные технологии	
Б1.О.18	Основы автоматизированного проектирования в области ПБ	
Б1.О.19	Материаловедение и технология материалов	
Б1.О.24	Экология	
Б1.О.25	Детали машин	
Б1.О.26	Охрана труда	
Б1.О.31	Радиационная, химическая и биологическая защиты	
Б1.О.38	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.46	Пожарная, специальная и аварийно-спасательная техника	
Б1.О.53	Управление в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.06(П)	Производственная (технологическая) практика в должности заместителя начальника пожарно-спасательной части	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.07	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.25	Детали машин	
Б1.О.34	Техническое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.35	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.50	Пожарная безопасность в строительстве	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.21	Экономика	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;	ОПК
Б1.О.08	Начальная профессиональная подготовка	
Б1.О.09	Специальная подготовка	
Б1.О.48	Государственный пожарный надзор	
Б1.О.55	Государственный надзор в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики ;	ОПК
Б1.О.20	Менеджмент	
Б1.О.32	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.34	Техническое регулирование в области пожарной безопасности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций ;	ОПК
Б1.О.40	Пожарная тактика	
Б1.О.44	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров	
Б1.О.54	Организация и технологии проведения аварийных и поисково-спасательных работ	
Б2.О.03(У)	Учебная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б2.О.04(П)	Производственная (технологическая) практика в должности начальника караула	

Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-10	Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;	ОПК
Б1.О.06	Психология и педагогика	
Б1.О.48	Государственный пожарный надзор	
Б1.О.55	Государственный надзор в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС	
Б2.О.04(П)	Производственная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-11	Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.	ОПК
Б1.О.24	Экология	
Б1.О.26	Охрана труда	
Б1.О.36	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.О.38	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.50	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.О.51	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.О.52	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.О.53	Управление в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Психологические аспекты принятия управленческих решений в чрезвычайных ситуациях	
ФТД.03	Тактическая медицина	
ФТД.04	Огневая подготовка	
ОПК-12	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.36	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.О.53	Управление в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный		
ПК-5	Способен проводить обследование и испытание систем противопожарной защиты и противопожарного водоснабжения на основе нормирования физико-технических закономерностей распространения опасных факторов пожара и подачи огнетушащих веществ	ПК
Б1.О.37	Противопожарное водоснабжение	
Б1.О.38	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.43	Организация газодымозащитной службы	
Б2.О.03(У)	Учебная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б2.О.04(П)	Производственная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способен к классификации пожарной и аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения, средств связи и защиты, их применению при ведении действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работах	ПК
Б1.О.08	Начальная профессиональная подготовка	
Б1.О.41	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.О.42	Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники	
Б1.О.46	Пожарная, специальная и аварийно-спасательная техника	
Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт пожарно-спасательной техники и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	Способен осуществлять деятельность по обеспечению оперативной и технической готовности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и аварийно-спасательного инструмента, снаряжения, средств транспорта, связи и защиты, огнетушащих веществ и других материально-технических ресурсов федеральной противопожарной службы	ПК
Б1.О.08	Начальная профессиональная подготовка	
Б1.О.25	Детали машин	
Б1.О.26	Охрана труда	
Б1.О.42	Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники	
Б1.О.43	Организация газодымозащитной службы	
Б1.О.46	Пожарная, специальная и аварийно-спасательная техника	
Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт пожарно-спасательной техники и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	
Б2.О.03(У)	Учебная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б2.О.04(П)	Производственная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-8	Способен осуществлять кадровое и психологическое обеспечение оперативно-служебной деятельности подразделений федеральной противопожарной службы	ПК
Б1.О.06	Психология и педагогика	
Б1.О.29	Организация службы и подготовки	
Б1.О.30	Организация работы с кадрами	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-13	Способен участвовать в реализации основных функций системы обеспечения пожарной безопасности государства, способен систематизировать требования пожарной безопасности для разработки комплекса мероприятий, направленных на достижение цели обеспечения пожарной безопасности объектов защиты и обосновывать системы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	ПК
Б1.О.09	Специальная подготовка	
Б1.О.53	Управление в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы внутреннего контроля обеспечения безопасности объекта	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-14	Способен организовывать тушение пожаров в населенных пунктах и на объектах, как совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий, направленных на спасение людей и имущества от опасных факторов пожара, ликвидацию пожаров и проведение аварийно-спасательных работ, в том числе при проведении мероприятий с массовым сосредоточением людей, способен обосновывать и проектировать пожарное оперативное и профилактическое обслуживание территории населенных пунктов и объектов	ПК
Б1.О.21	Экономика	
Б1.О.40	Пожарная тактика	
Б1.О.44	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров	
Б1.О.49	Подготовка газодымозащитника	
Б1.О.54	Организация и технологии проведения аварийных и поисково-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация тушения пожаров и ПАСР	
Б2.О.02(У)	Учебная (эксплуатационная) практика в должности командира отделения	
Б2.О.03(У)	Учебная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б2.О.04(П)	Производственная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Способен руководить боевыми действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров на любых видах объектов всех классов функциональной пожарной опасности, в том числе с привлечением дополнительных сил и средств по повышенным рангам (номерам) вызовов	ПК
Б1.О.29	Организация службы и подготовки	
Б1.О.40	Пожарная тактика	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация тушения пожаров и ПАСР	
Б2.О.03(У)	Учебная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б2.О.04(П)	Производственная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-16	Способен организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне местного и территориального пожарно-спасательного гарнизона для выполнения основных задач пожарной охраны, координировать деятельность различных видов пожарной охраны, контролировать готовность пожарно-спасательных подразделений	ПК
Б1.О.28	Пожарно-строевая подготовка	
Б1.О.29	Организация службы и подготовки	
Б1.О.30	Организация работы с кадрами	
Б1.О.40	Пожарная тактика	
Б1.О.43	Организация газодымозащитной службы	
Б1.О.44	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров	
Б1.О.49	Подготовка газодымозащитника	
Б1.О.54	Организация и технологии проведения аварийных и поисково-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы защиты государственной тайны	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы внутреннего контроля обеспечения безопасности объекта	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация тушения пожаров и ПАСР	
Б1.В.ДВ.07.01	Надзорно-профилактическая деятельность МЧС России	
Б1.В.ДВ.07.02	Руководство службой пожарной безопасности объекта	
Б1.В.ДВ.10.01	Пожарно-спасательная подготовка	
Б1.В.ДВ.10.02	Специальная высотная подготовка	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика пожарный	
Б2.О.03(У)	Учебная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б2.О.04(П)	Производственная (технологическая) практика в должности начальника караула	
Б2.О.06(П)	Производственная (технологическая) практика в должности заместителя начальника пожарно-спасательной части	
Б2.О.07(П)	Производственная (технологическая) практика в должности главного специалиста отдела надзорной деятельности	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Психологические аспекты принятия управленческих решений в чрезвычайных ситуациях	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский		
ПК-17	Способен осуществлять федеральный государственный пожарный надзор, проводить контрольные (надзорные) и профилактические мероприятия, осуществлять административно-процессуальную деятельность, статистический учет пожаров и их последствий	ПК
Б1.О.34	Техническое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.35	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.48	Государственный пожарный надзор	
Б1.О.50	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование пожарно-профилактической работы на объекте	
Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение пожарной безопасности объектов капитального строительства при проектировании	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация системы обеспечения противопожарного режима в организации	
Б1.В.ДВ.07.01	Надзорно-профилактическая деятельность МЧС России	
Б1.В.ДВ.07.02	Руководство службой пожарной безопасности объекта	
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка соответствия производственных объектов требованиям пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.09.02	Обеспечение пожарной безопасности на производстве	
Б2.О.05(П)	Производственная (технологическая) практика в должности инспектора отдела надзорной деятельности (дознавателя)	
Б2.О.07(П)	Производственная (технологическая) практика в должности главного специалиста отдела надзорной деятельности	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-18	Способен осуществлять дознание и производство пожарно-технической экспертизы по делам о пожарах и нарушениях требований пожарной безопасности в порядке, установленном уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации	ПК
Б1.О.35	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.45	Экспертиза пожаров	
Б1.В.ДВ.02.01	Расследование пожаров	
Б2.О.05(П)	Производственная (технологическая) практика в должности инспектора отдела надзорной деятельности (дознавателя)	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-19	Способен планировать, организовывать и осуществлять комплекс контрольных (надзорных) мероприятий за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности и другие контрольно-надзорные функции, квалификацию правонарушений в области пожарной безопасности с учетом степени риска причинения вреда охраняемым законом ценностям	ПК
Б1.О.35	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.48	Государственный пожарный надзор	
Б1.О.53	Управление в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы защиты государственной тайны	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы защиты данных	
Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение пожарной безопасности объектов капитального строительства при проектировании	
Б1.В.ДВ.07.01	Надзорно-профилактическая деятельность МЧС России	
Б1.В.ДВ.07.02	Руководство службой пожарной безопасности объекта	
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка соответствия производственных объектов требованиям пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.09.02	Обеспечение пожарной безопасности на производстве	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика пожарный	
Б2.О.05(П)	Производственная (технологическая) практика в должности инспектора отдела надзорной деятельности (дознавателя)	
Б2.О.06(П)	Производственная (технологическая) практика в должности заместителя начальника пожарно-спасательной части	
Б2.О.07(П)	Производственная (технологическая) практика в должности главного специалиста отдела надзорной деятельности	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-20	Способен осуществлять федеральный государственный надзор в области гражданской обороны и федеральный государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПК
Б1.О.48	Государственный пожарный надзор	
Б1.О.55	Государственный надзор в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование пожарно-профилактической работы на объекте	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация системы обеспечения противопожарного режима в организации	
Б1.В.ДВ.06.02	Осуществление государственных мер в области обеспечения ПБ	
Б1.В.ДВ.07.01	Надзорно-профилактическая деятельность МЧС России	
Б1.В.ДВ.09.02	Обеспечение пожарной безопасности на производстве	
Б2.О.05(П)	Производственная (технологическая) практика в должности инспектора отдела надзорной деятельности (дознавателя)	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский		

ПК-1	Способен понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения, особенности динамики пожаров, механизмы действия, номенклатуру и способы применения огнетушащих веществ и составов	ПК
Б1.О.24	Экология	
Б1.О.33	Теория горения и взрыва	
Б1.О.36	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.О.38	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.39	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.О.40	Пожарная тактика	
Б1.О.45	Экспертиза пожаров	
Б1.О.50	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.О.51	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.О.52	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация тушения пожаров и ПАСР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен на основе законов теплофизики и термодинамики прогнозировать характер и размеры зон воздействия опасных факторов и их сопутствующие, их проявлений при авариях и пожарах в помещениях, зданиях, сооружениях, на технологических установках и открытом пространстве	ПК
Б1.О.16	Физика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен моделировать и проектировать организационно-управленческие, технико-технологические системы и процессы, осуществлять их функционирование для решения задач пожарной безопасности, в том числе с применением средств автоматизированного проектирования и автоматизированного управления	ПК
Б1.О.51	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы защиты данных	
Б1.В.ДВ.09.01	Надзор за системами автоматической противопожарной защиты	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен к расчету, самостоятельному проектированию и контролю монтажа систем противопожарной защиты, технических средств производственной и пожарной автоматизации, противопожарного водоснабжения, разработке правил их использования и контроля работоспособности	ПК
Б1.В.ДВ.02.02	Системы внутреннего контроля обеспечения безопасности объекта	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование систем автоматической противопожарной защиты	
Б1.В.ДВ.09.01	Надзор за системами автоматической противопожарной защиты	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Основы проектирования системы противопожарной защиты	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-9	Способен оценивать пожарную опасность и осуществлять разработку способов и мер обеспечения пожарной безопасности технологического оборудования и технологических процессов	ПК
Б1.О.52	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-10	Способен на основе законов электротехники оценивать пожарную опасность и осуществлять разработку способов и мер обеспечения пожарной безопасности электроустановок	ПК
Б1.О.47	Пожарная безопасность электроустановок	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-11	Способен прогнозировать поведение строительных материалов и конструкций, устойчивость зданий и сооружений при пожаре и предлагать мероприятия по обеспечению их соответствия требованиям пожарной безопасности	ПК
Б1.О.39	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.О.50	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы внутреннего контроля обеспечения безопасности объекта	
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка соответствия производственных объектов требованиям пожарной безопасности	
Б2.О.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-12	Способен оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе по условиям обеспечения безопасности людей, решать инженерные задачи при квалификации нарушений требований пожарной безопасности на объектах защиты	ПК
Б1.О.32	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.34	Техническое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы и инструменты оценки пожарного риска	
Б1.В.ДВ.09.02	Обеспечение пожарной безопасности на производстве	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1														Неделя	Контроль	Семестр 2														Неделя	Контроль	Итого за курс														Неделя	Каф.	Семестр										
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	Зач	СР	Экз м	ЗачО	Контроль	з.е.			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	Зач	СР	Экз м	ЗачО	Контроль	з.е.			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	Зач	СР	Экз м	ЗачО	Контроль	з.е.													
ИТОГО (с факультативами)				864															24	16 4/6		1368															38	27 2/6		2232															62	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864															24			1368															38			2232															62							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,9																		50,4																		51,7																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40,5																		46,3																		43,4																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,3																		29,1																		31,7																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,3																	29,1																	31,7																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	532	128	20	336	20		10	11,25	284,75		6,75	47,25	24	ТО: 15 1/3 З: 1 1/3		1368	736,4	128	58	466	26		24	25	533	9,4		98,6	38	ТО: 25 3/4 З: 2 1/3		2232	1268,4	256	78	802	46		34	36,25	817,75	9,4	6,75	145,85	62	ТО: 40 1/3 З: 3 2/3												
1	Б1.0.01	Физическая подготовка		36	24	2		22					12				1		За	72	44,25							2,25	27,75				2		За	108	68,25	2		64			2,25	39,75			3		15	123456789												
2	Б1.0.02	Русский язык и культура речи	ЗаО Реп	72	38,25	6		28	2				18		2,25	15,75	2		ЗаО Реп	72	38,25	6		28	2										ЗаО Реп	72	38,25	6		28	2		2,25	18		2,25	15,75	2		10	1											
3	Б1.0.03	Основы религиозной культуры и светской этики	За К	72	22,25	4		14	2			2,25	49,75				2		За К	72	22,25	4		14	2			2,25	49,75						За К	72	22,25	4		14	2		2,25	49,75			2		1	1												
4	Б1.0.04	Основы российской государственности	За	72	50,25	18		30				2,25	21,75				2		За	72	50,25	18		30				2,25	21,75						За	72	50,25	18		30			2,25	21,75			2		1	1												
5	Б1.0.05	История России		72	70	30		38	2			2					2		Эк К	72	46,35	20		22	2			1	2,35	24,65	2		Эк К	144	116,35	50		60	4		3	2,35	24,65	4		1	12															
6	Б1.0.06	Психология и педагогика	За К	108	68,25	20		44	2			2,25	39,75				3		Эк К	108	56,35	12		40	2			27	2,35	24,65	3		Эк За К(2)	216	124,6	32		84	4		2,25	66,75	2,35	24,65	6		1	12														
7	Б1.0.07	Начертательная геометрия. Инженерная графика		72	46	10		32	4				26				2		За	72	44,25			38	4		2,25	27,75			2		За	144	90,25	10		70	8		2,25	53,75			4		9	12														
8	Б1.0.08	Начальная профессиональная подготовка	ЗаО	72	38,25	10		24	2				18		2,25	15,75	2		Эк	108	56,35			52	2			27	2,35	24,65	3		Эк ЗаО	180	94,6	10		76	4			45	2,35	2,25	40,4	5		12	12													
9	Б1.0.09	Специальная подготовка	ЗаО	72	38,25	4		26	2		4		18		2,25	15,75	2		За	72	44,25	4		32	2		4	2,25	27,75		2		За ЗаО	144	82,5	8		58	4		8	2,25	45,75		2,25	15,75	4		13	123												
10	Б1.0.10	Химия	За К(2)	108	68,25	18	20	26	2			2,25	39,75				3		Эк К(2)	108	56,35	14	20	32	2			27	2,35	24,65	3		Эк За К(4)	216	124,6	32	40	46	2		2,25	66,75	2,35	24,65	6		3	12														
11	Б1.0.11	Высшая математика	За К(3)	108	68,25	6		52	2		6	2,25	39,75				3		За К(2)	72	44,25	4		32	2		4	2,25	27,75		2		За(2) К(5)	180	112,5	10		84	4		10	4,5	67,5			5		14	123													
12	Б1.0.12	Информационные технологии																За	72	44,25		18	12	2		10	2,25	27,75		2		За	72	44,25		18	12	2		10	2,25	27,75			2		14	2														
13	Б1.0.13	История пожарной охраны		72	30,25	10		16	2				2,25	41,75			2		За К	72	30,25	10		16	2			2,25	41,75		2		За К	72	30,25	10		16	2		2,25	41,75			2		1	2														
14	Б1.0.14	Политология		108	68,25	30		34	2			2,25	39,75				3		За	108	68,25	30		34	2			2,25	39,75		3		За	108	68,25	30		34	2		2,25	39,75			3		1	2														
15	Б1.0.15	Философия		72	38,25	16		20				2,25	33,75				2		За	72	38,25	16		20				2,25	33,75		2		За	72	38,25	16		20			2,25	33,75			2		1	2														
16	Б1.0.16	Физика		72	44,25	12	12	16	2			2,25	27,75				2		За К	72	44,25	12	12	16	2			2,25	27,75		2		За К	72	44,25	12	12	16	2		2,25	27,75			2		4	23														
17	Б1.0.17	Иностранный язык	За К	108	68,25		2	56	2			6	2,25	39,75			3		За К	108	68,25		2	56	2		6	2,25	39,75		3		За К	108	68,25		2	56	2		6	2,25	39,75			3		10	23													
18	Б1.0.26	Охрана труда	За К	72	42,25	6	6	26	2			2,25	29,75				2		За К	72	42,25	6	6	26	2			2,25	29,75		2		За К	72	42,25	6	6	26	2		2,25	29,75			2		6	2														
19	Б2.0.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика пожарный	ЗаО	108	8,25			8				0,25	99,75				3		ЗаО	108	8,25			8			0,25	99,75		3		ЗаО	108	8,25			8			0,25	99,75			3		12	2															
ПРАКТИКИ			(План)																																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(5) ЗаО(3) К(7) Реп															Эк(4) За(11) ЗаО К(10)															Эк(4) За(16) ЗаО(4) К(17) Реп																												
КАНИКУЛЫ																		2															5															7														

№			Индекс			Наименование			Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.		Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
									Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	Зач	СР				Экз м	ЗачО	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СРП	Зач	СР	Экз м	ЗачО	Контр оль							Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	Зач	СР	Экз м	ЗачО	Контр оль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ИТОГО (с факультативами)						936									26			17/2/6						1368						38			25/2/6						2304						64			42/4/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)						936						26															1296			717,85			212			48			384			24			20			15,75			430,25			14,1			147,9			36			ТО: 22 1/2 З: 2 5/6						ТО: 37 5/6 З: 4 5/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			54																					50,4															52,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																					57,2															55,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,2																					31,3															31,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,2																					31,3															31,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						936			487,4			106			36			291			22						16			7			350			9,4						98,6			26			ТО: 15 1/3 З: 2			1296			717,85			212			48			384			24			20			15,75			430,25			14,1			147,9			36			ТО: 22 1/2 З: 2 5/6			2232			1205,25			318			84			675			46			36			22,75			780,25			23,5			246,5			62			ТО: 37 5/6 З: 4 5/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1			Б1.0.01			Физическая подготовка			36			24						24			2						4						12												24,65			2			1			За			36			20,25						18									2,25			15,75						1						За			72			44,25						42						2,25			78,50						2			15			123456789																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2			Б1.0.09			Специальная подготовка			Эк			72			32,35			4			20			2			4			15			2,35						24,65			2			Эк			72			32,35			4			20			2			4			2,25			15			2,35			24,65			2			13			123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3			Б1.0.11			Высшая математика			Эк К(2)			72			30,35			6			16			2			4			17			2,35			24,65			2			Эк К(2)			72			30,35			6			16			2			4			17			2,35			24,65			2			14			123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4			Б1.0.16			Физика			Эк К			180			102,35			34			30			34			2			53			2,35			24,65			5			Эк К			180			102,35			34			30			34			2			53			2,35			24,65			5			4			23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5			Б1.0.17			Иностранный язык			Эк К			72			30,35			2			20			2			4			17			2,35			24,65			2			Эк К			72			30,35			2			20			2			4			17			2,35			24,65			2			10			23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6			Б1.0.18			Основы автоматизированного проектирования в области ИБ			За К			72			44,25						38			4			2,25			27,75						2			За К			72			44,25						38			4			2,25			27,75						2			9			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7			Б1.0.19			Материаловедение и технология материалов			За К Реф Р(Р)			72			44,25			14			4			22			2			2,25			27,75						2			За К Реф Р(Р)			72			44,25			14			4			22			2			2,25			27,75						2			6			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8			Б1.0.20			Менеджмент			За			72			42,25			8			26			2			4			2,25			29,75						2			За			72			42,25			8			26			2			4			2,25			29,75						2			16			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9			Б1.0.21			Экономика			К			72			46			16			28			2						26						2			Эк			72			32,35			12			16			2			15			2,35			24,65			2			Эк К			144			78,35			28			44			4			4			2,25			29,75			24,65			4			16			34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10			Б1.0.22			Прикладная механика			К Р(Р)(2)			72			48			20			26			2			24						2			Эк Р(Р)			72			38,35			12			6			18						9			2,35			24,65			2			Эк К			144			86,35			32			6			44			2			33			2,35			24,65			4			6			34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11			Б1.0.23			Электротехника			За К			72			44,25			14			16			10			2						2,25			27,75						2			За К			72			44,25			14			16			10			2			2,25			27,75						2			4			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12			Б1.0.24			Экология			За К			108			68,25			18			42			2			4			2,25			39,75						3			За К			108			68,25			18			42			2			4			2,25			39,75						3			3			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13			Б1.0.27			Гидравлика			Эк К			108			56,35			22			10			20			2			27			2,35			24,65			3			Эк К			108			56,35			22			10			20			2			27			2,35			24,65			3			4			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14			Б1.0.28			Пожарно-спасовая подготовка			72			38			4			32			2						34						2			За			144			62,25			10			48			2			2,25			81,75						4			За			216			100,25			14			80			4			2,25			115,75						6			12			345678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15			Б1.0.29			Организация службы и подготовки			За К			108			68,25			18			46			2			2,25			39,75						3			За К			108			68,25			18			46			2			2,25			39,75						3			7			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16			Б1.0.30			Организация работы с кадрами			За К			108			68,25			16			46			2			2			2,25			39,75						3			За К			108			68,25			16			46			2			2			2,25			39,75						3			16			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17			Б1.0.31			Радиационная, химическая и биологическая защиты			Эк К			108			56,35			18			28			2			6			27			2,35			24,65			3			Эк К			108			56,35			18			28			2			6			27			2,35			24,65			3			13			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18			Б1.0.32			Надежность технических систем и техногенный риск			Эк К			108			68,25			18			36			4			8			2,25			39,75						3			За			108			68,25			18			36			4			8			2,25			39,75						3			8			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19			Б1.0.33			Теория горения и взрыва			Эк К			144			80,35			34			16			26			2			39			2,35			24,65			4			Эк К			144			80,35			34			16			26			2			39			2,35			24,65			4			3			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20			Б1.0.35			Правовое регулирование в области пожарной безопасности			Эк К			108			54,35			20			30			2						29			2,35			24,65			3			Эк К			108			54,35			20			30			2						29			2,35			24,65			3			11			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21			Б2.0.62(У)			Учебная (эксплуатационная) практика в должности командира отделения			ЗаО			72			5,25												0,25			66,75						2			ЗаО			72			5,25						5						0,25			66,75						2			7			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22			ФТД.03			Тактическая медицина																								0,25			17,75						1			За			36			18,25			4			14						0,25			17,75						1			13			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
23			ФТД.04			Огневая подготовка																											18						1			За			36			18			2			16									18						1			13			45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

[illegible]

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФиГН	Философии и гуманитарных наук
2	КиИТЭ	Криминалистики и инженерно-технических экспертиз
3	ХиПГ	Химии и процессов горения
4	ФТОБ	Физико-технических основ безопасности
5	АСПЗ	Автоматизированных систем противопожарной защиты
6	ПАСТИСТС	Пожарной, аварийно-спасательной техники и специальных технических средств
7	ПТиАСР	Пожаротушения и аварийно-спасательных работ
8	ПБТПИП	Пожарной безопасности технологических процессов и производств
9	ПБС	Пожарной безопасности в строительстве
10	ИЯиПК	Иностранных языков и профессиональных коммуникаций
11	НДиП	Надзорной деятельности и права
12	ППП	Пожарно-прикладной подготовки
13	БЧС	Безопасности в ЧС
14	Мии	Математики и информатики
15	ФКиС	Физической культуры и спорта
16	ГСиКП	Государственной службы и кадровой политики