

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Морозов Антон Павлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 14.07.2025 13:50:32
Уникальный программный ключ:
d548d18d17554525a65f1961319571a5f11b6c4083

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Московская государственная академия физической культуры"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

49.04.01 Физическая культура

Программа Естественнонаучные проблемы физической культуры
магистратуры:
Кафедра: Физиологии и биохимии
Факультет: магистерской подготовки

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
05	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
научно-исследовательский
аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Начальник отдела организации учебного
процесса

Декан факультета магистерской подготовки

Заведующий кафедрой

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

А.П. Морозов

"26" мая 2025 г.



Степень		Всего курсов		1 кв.		2 кв.		3 кв.		4 кв.		5 кв.		6 кв.		7 кв.		8 кв.		9 кв.		10 кв.		11 кв.		12 кв.		13 кв.		14 кв.		15 кв.		16 кв.		17 кв.		18 кв.		19 кв.		20 кв.		21 кв.		22 кв.		23 кв.		24 кв.		25 кв.		26 кв.		27 кв.		28 кв.		29 кв.		30 кв.		31 кв.		32 кв.		33 кв.		34 кв.		35 кв.		36 кв.		37 кв.		38 кв.		39 кв.		40 кв.		41 кв.		42 кв.		43 кв.		44 кв.		45 кв.		46 кв.		47 кв.		48 кв.		49 кв.		50 кв.		51 кв.		52 кв.		53 кв.		54 кв.		55 кв.		56 кв.		57 кв.		58 кв.		59 кв.		60 кв.		61 кв.		62 кв.		63 кв.		64 кв.		65 кв.		66 кв.		67 кв.		68 кв.		69 кв.		70 кв.		71 кв.		72 кв.		73 кв.		74 кв.		75 кв.		76 кв.		77 кв.		78 кв.		79 кв.		80 кв.		81 кв.		82 кв.		83 кв.		84 кв.		85 кв.		86 кв.		87 кв.		88 кв.		89 кв.		90 кв.		91 кв.		92 кв.		93 кв.		94 кв.		95 кв.		96 кв.		97 кв.		98 кв.		99 кв.		100 кв.		101 кв.		102 кв.		103 кв.		104 кв.		105 кв.		106 кв.		107 кв.		108 кв.		109 кв.		110 кв.		111 кв.		112 кв.		113 кв.		114 кв.		115 кв.		116 кв.		117 кв.		118 кв.		119 кв.		120 кв.		121 кв.		122 кв.		123 кв.		124 кв.		125 кв.		126 кв.		127 кв.		128 кв.		129 кв.		130 кв.		131 кв.		132 кв.		133 кв.		134 кв.		135 кв.		136 кв.		137 кв.		138 кв.		139 кв.		140 кв.		141 кв.		142 кв.		143 кв.		144 кв.		145 кв.		146 кв.		147 кв.		148 кв.		149 кв.		150 кв.		151 кв.		152 кв.		153 кв.		154 кв.		155 кв.		156 кв.		157 кв.		158 кв.		159 кв.		160 кв.		161 кв.		162 кв.		163 кв.		164 кв.		165 кв.		166 кв.		167 кв.		168 кв.		169 кв.		170 кв.		171 кв.		172 кв.		173 кв.		174 кв.		175 кв.		176 кв.		177 кв.		178 кв.		179 кв.		180 кв.		181 кв.		182 кв.		183 кв.		184 кв.		185 кв.		186 кв.		187 кв.		188 кв.		189 кв.		190 кв.		191 кв.		192 кв.		193 кв.		194 кв.		195 кв.		196 кв.		197 кв.		198 кв.		199 кв.		200 кв.		201 кв.		202 кв.		203 кв.		204 кв.		205 кв.		206 кв.		207 кв.		208 кв.		209 кв.		210 кв.		211 кв.		212 кв.		213 кв.		214 кв.		215 кв.		216 кв.		217 кв.		218 кв.		219 кв.		220 кв.		221 кв.		222 кв.		223 кв.		224 кв.		225 кв.		226 кв.		227 кв.		228 кв.		229 кв.		230 кв.		231 кв.		232 кв.		233 кв.		234 кв.		235 кв.		236 кв.		237 кв.		238 кв.		239 кв.		240 кв.		241 кв.		242 кв.		243 кв.		244 кв.		245 кв.		246 кв.		247 кв.		248 кв.		249 кв.		250 кв.		251 кв.		252 кв.		253 кв.		254 кв.		255 кв.		256 кв.		257 кв.		258 кв.		259 кв.		260 кв.		261 кв.		262 кв.		263 кв.		264 кв.		265 кв.		266 кв.		267 кв.		268 кв.		269 кв.		270 кв.		271 кв.		272 кв.		273 кв.		274 кв.		275 кв.		276 кв.		277 кв.		278 кв.		279 кв.		280 кв.		281 кв.		282 кв.		283 кв.		284 кв.		285 кв.		286 кв.		287 кв.		288 кв.		289 кв.		290 кв.		291 кв.		292 кв.		293 кв.		294 кв.		295 кв.		296 кв.		297 кв.		298 кв.		299 кв.		300 кв.		301 кв.		302 кв.		303 кв.		304 кв.		305 кв.		306 кв.		307 кв.		308 кв.		309 кв.		310 кв.		311 кв.		312 кв.		313 кв.		314 кв.		315 кв.		316 кв.		317 кв.		318 кв.		319 кв.		320 кв.		321 кв.		322 кв.		323 кв.		324 кв.		325 кв.		326 кв.		327 кв.		328 кв.		329 кв.		330 кв.		331 кв.		332 кв.		333 кв.		334 кв.		335 кв.		336 кв.		337 кв.		338 кв.		339 кв.		340 кв.		341 кв.		342 кв.		343 кв.		344 кв.		345 кв.		346 кв.		347 кв.		348 кв.		349 кв.		350 кв.		351 кв.		352 кв.		353 кв.		354 кв.		355 кв.		356 кв.		357 кв.		358 кв.		359 кв.		360 кв.		361 кв.		362 кв.		363 кв.		364 кв.		365 кв.		366 кв.		367 кв.		368 кв.		369 кв.		370 кв.		371 кв.		372 кв.		373 кв.		374 кв.		375 кв.		376 кв.		377 кв.		378 кв.		379 кв.		380 кв.		381 кв.		382 кв.		383 кв.		384 кв.		385 кв.		386 кв.		387 кв.		388 кв.		389 кв.		390 кв.		391 кв.		392 кв.		393 кв.		394 кв.		395 кв.		396 кв.		397 кв.		398 кв.		399 кв.		400 кв.		401 кв.		402 кв.		403 кв.		404 кв.		405 кв.		406 кв.		407 кв.		408 кв.		409 кв.		410 кв.		411 кв.		412 кв.		413 кв.		414 кв.		415 кв.		416 кв.		417 кв.		418 кв.		419 кв.		420 кв.		421 кв.		422 кв.		423 кв.		424 кв.		425 кв.		426 кв.		427 кв.		428 кв.		429 кв.		430 кв.		431 кв.		432 кв.		433 кв.		434 кв.		435 кв.		436 кв.		437 кв.		438 кв.		439 кв.		440 кв.		441 кв.		442 кв.		443 кв.		444 кв.		445 кв.		446 кв.		447 кв.		448 кв.		449 кв.		450 кв.		451 кв.		452 кв.		453 кв.		454 кв.		455 кв.		456 кв.		457 кв.		458 кв.		459 кв.		460 кв.		461 кв.		462 кв.		463 кв.		464 кв.		465 кв.		466 кв.		467 кв.		468 кв.		469 кв.		470 кв.		471 кв.		472 кв.		473 кв.		474 кв.		475 кв.		476 кв.		477 кв.		478 кв.		479 кв.		480 кв.		481 кв.		482 кв.		483 кв.		484 кв.		485 кв.		486 кв.		487 кв.		488 кв.		489 кв.		490 кв.		491 кв.		492 кв.		493 кв.		494 кв.		495 кв.		496 кв.		497 кв.		498 кв.		499 кв.		500 кв.		501 кв.		502 кв.		503 кв.		504 кв.		505 кв.		506 кв.		507 кв.		508 кв.		509 кв.		510 кв.		511 кв.		512 кв.		513 кв.		514 кв.		515 кв.		516 кв.		517 кв.		518 кв.		519 кв.		520 кв.		521 кв.		522 кв.		523 кв.		524 кв.		525 кв.		526 кв.		527 кв.		528 кв.		529 кв.		530 кв.		531 кв.		532 кв.		533 кв.		534 кв.		535 кв.		536 кв.		537 кв.		538 кв.		539 кв.		540 кв.		541 кв.		542 кв.		543 кв.		544 кв.		545 кв.		546 кв.		547 кв.		548 кв.		549 кв.		550 кв.		551 кв.		552 кв.		553 кв.		554 кв.		555 кв.		556 кв.		557 кв.		558 кв.		559 кв.		560 кв.		561 кв.		562 кв.		563 кв.		564 кв.		565 кв.		566 кв.		567 кв.		568 кв.		569 кв.		570 кв.		571 кв.		572 кв.		573 кв.		574 кв.		575 кв.		576 кв.		577 кв.		578 кв.		579 кв.		580 кв.		581 кв.		582 кв.		583 кв.		584 кв.		585 кв.		586 кв.		587 кв.		588 кв.		589 кв.		590 кв.		591 кв.		592 кв.		593 кв.		594 кв.		595 кв.		596 кв.		597 кв.		598 кв.		599 кв.		600 кв.		601 кв.		602 кв.		603 кв.		604 кв.		605 кв.		606 кв.		607 кв.		608 кв.		609 кв.		610 кв.		611 кв.		612 кв.		613 кв.		614 кв.		615 кв.		616 кв.		617 кв.		618 кв.		619 кв.		620 кв.		621 кв.		622 кв.		623 кв.		624 кв.		625 кв.		626 кв.		627 кв.		628 кв.		629 кв.		630 кв.		631 кв.		632 кв.		633 кв.		634 кв.		635 кв.		636 кв.		637 кв.		638 кв.		639 кв.		640 кв.		641 кв.		642 кв.		643 кв.		644 кв.		645 кв.		646 кв.		647 кв.		648 кв.		649 кв.		650 кв.		651 кв.		652 кв.		653 кв.		654 кв.		655 кв.		656 кв.		657 кв.		658 кв.		659 кв.		660 кв.		661 кв.		662 кв.		663 кв.		664 кв.		665 кв.		666 кв.		667 кв.		668 кв.		669 кв.		670 кв.		671 кв.		672 кв.		673 кв.		674 кв.		675 кв.		676 кв.		677 кв.		678 кв.		679 кв.		680 кв.		681 кв.		682 кв.		683 кв.		684 кв.		685 кв.		686 кв.		687 кв.		688 кв.		689 кв.		690 кв.		691 кв.		692 кв.		693 кв.		694 кв.		695 кв.		696 кв.		697 кв.		698 кв.		699 кв.		700 кв.		701 кв.		702 кв.		703 кв.		704 кв.		705 кв.		706 кв.		707 кв.		708 кв.		709 кв.		710 кв.		711 кв.		712 кв.		713 кв.		714 кв.		715 кв.		716 кв.		717 кв.		718 кв.		719 кв.		720 кв.		721 кв.		722 кв.		723 кв.		724 кв.		725 кв.		726 кв.		727 кв.		728 кв.		729 кв.		730 кв.		731 кв.		732 кв.		733 кв.		734 кв.		735 кв.		736 кв.		737 кв.		738 кв.		739 кв.		740 кв.		741 кв.		742 кв.		743 кв.		744 кв.		745 кв.		746 кв.		747 кв.		748 кв.		749 кв.		750 кв.		751 кв.		752 кв.		753 кв.		754 кв.		755 кв.		756 кв.		757 кв.		758 кв.		759 кв.		760 кв.		761 кв.		762 кв.		763 кв.		764 кв.		765 кв.		766 кв.		767 кв.		768 кв.		769 кв.		770 кв.		771 кв.		772 кв.		773 кв.		774 кв.		775 кв.		776 кв.		777 кв.		778 кв.		779 кв.		780 кв.		781 кв.		782 кв.		783 кв.		784 кв.		785 кв.		786 кв.		787 кв.		788 кв.		789 кв.		790 кв.		791 кв.		792 кв.		793 кв.		794 кв.		795 кв.		796 кв.		797 кв.		798 кв.		799 кв.		800 кв.		801 кв.		802 кв.		803 кв.		804 кв.		805 кв.		806 кв.		807 кв.		808 кв.		809 кв.		810 кв.		811 кв.		812 кв.		813 кв.		814 кв.		815 кв.		816 кв.		817 кв.		818 кв.		819 кв.		820 кв.		821 кв.		822 кв.		823 кв.		824 кв.		825 кв.		826 кв.		827 кв.		828 кв.		829 кв.		830 кв.		831 кв.		832 кв.		833 кв.		834 кв.		835 кв.		836 кв.		837 кв.		838 кв.		839 кв.		840 кв.		841 кв.		842 кв.		843 кв.		844 кв.		845 кв.		846 кв.		847 кв.		848 кв.		849 кв.		850 кв.		851 кв.		852 кв.		853 кв.		854 кв.		855 кв.		856 кв.		857 кв.		858 кв.		859 кв.		860 кв.		861 кв.		862 кв.		863 кв.		864 кв.		865 кв.		866 кв.		867 кв.		868 кв.		869 кв.		870 кв.		871 кв.		872 кв.		873 кв.		874 кв.		875 кв.		876 кв.		877 кв.		878 кв.		879 кв.		880 кв.		881 кв.		882 кв.		883 кв.		884 кв.		885 кв.		886 кв.		887 кв.		888 кв.		889 кв.		890 кв.		891 кв.		892 кв.		893 кв.		894 кв.		895 кв.		896 кв.		897 кв.		898 кв.		899 кв.		900 кв.		901 кв.		902 кв.		903 кв.		904 кв.		905 кв.		906 кв.		907 кв.		908 кв.		909 кв.		910 кв.		911 кв.		912 кв.		913 кв.		914 кв.		915 кв.		916 кв.		917 кв.		918 кв.		919 кв.		920 кв.		921 кв.		922 кв.		923 кв.		924 кв.		925 кв.		926 кв.		927 кв.		928 кв.		929 кв.		930 кв.		931 кв.		932 кв.		933 кв.		934 кв.		935 кв.		936 кв.		937 кв.		938 кв.		939 кв.		940 кв.		941 кв.		942 кв.		943 кв.		944 кв.		945 кв.		946 кв.		947 кв.		948 кв.		949 кв.		950 кв.		951 кв.		952 кв.		953 кв.		954 кв.		955 кв.		956 кв.		957 кв.		958 кв.		959 кв.		960 кв.		961 кв.		962 кв.		963 кв.		964 кв.		965 кв.		966 кв.		967 кв.		968 кв.		969 кв.		970 кв.		971 кв.		972 кв.		973 кв.		974 кв.		975 кв.		976 кв.		977 кв.		978 кв.		979 кв.		980 кв.		981 кв.		982 кв.		983 кв.		984 кв.		985 кв.		986 кв.		987 кв.		988 кв.		989 кв.		990 кв.		991 кв.		992 кв.		993 кв.		994 кв.		995 кв.		996 кв.		997 кв.		998 кв.		999 кв.		1000 кв.		1001 кв.		1002 кв.		1003 кв.		1004 кв.		1005 кв.		1006 кв.		1007 кв.		1008 кв.		1009 кв.		1010 кв.		1011 кв.		1012 кв.		1013 кв.		1014 кв.		1015 кв.		1016 кв.		1017 кв.		1018 кв.		1019 кв.		1020 кв.		1021 кв.		1022 кв.		1023 кв.		1024 кв.		1025 кв.		1026 кв.		1027 кв.		1028 кв.		1029 кв.		1030 кв.		1031 кв.		1032 кв.		1033 кв.		1034 кв.		1035 кв.		103	
---------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-----	--