

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянов, Искендер Харрисовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 08.03.2026 11:54:29
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 11.03.01 Радиотехника
Профиль: Интеллектуальная радиотехника и промышленный Интернет вещей
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Г. Х. Шарипзянов

Дата

1 График учебного процесса

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