

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.01.2025 10:16:01
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

Протокол Ученого совета
от 27.05.2024 №13

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕРВИСА"



УТВЕРЖДАЮ
Проректор

Е.Ю.Кузнецова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательная программа высшего образования-программа магистратуры
"РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ"
Направление подготовки 09.04.04 Программная инженерия

Квалификация: магистр
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 2 года 3 месяца

Год начала подготовки (по учебному плану) : 2024
ФГОС: № 932 от 19.09.2017 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06.	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.003	Архитектор программного обеспечения	№ 228н	11.04.2014
06.017	Руководитель разработки программного обеспечения	№ 645н	17.09.2014

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор Высшей школы
интеллектуальных систем и кибертехнологий

О.А.Филиппова

Начальник отдела планирования учебного процесса

И.В. Жирнова

№	Наименование курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности	Промежуточная аттестация по семестрам		Трудоемкость				Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								1 курс												2 курс												3 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Общая в зач. ед.	Общая в час.	Контактная работа, час	Самостоятельная работа, ч	Промеж. аттестация (экзамены)	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	892 семестр	893 семестр	894 семестр	895 семестр	896 семестр	897 семестр	898 семестр	899 семестр	900 семестр	901 семестр	902 семестр	903 семестр	904 семестр	905 семестр	906 семестр	907 семестр	908 семестр	909 семестр	910 семестр	911 семестр	912 семестр	913 семестр	914 семестр	915 семестр	916 семестр	917 семестр	918 семестр	919 семестр	920 семестр	921 семестр	922 семестр	923 семестр	924 семестр	925 семестр	926 семестр	927 семестр	928 семестр	929 семестр	930 семестр	931 семестр	932 семестр	933 семестр	934 семестр	935 семестр	936 семестр	937 семестр	938 семестр	939 семестр	940 семестр	941 семестр	942 семестр	943 семестр	944 семестр	945 семестр	946 семестр	947 семестр	948 семестр	949 семестр	950 семестр	951 семестр	952 семестр	953 семестр	954 семестр	955 семестр	956 семестр	957 семестр	958 семестр	959 семестр	960 семестр	961 семестр	962 семестр	963 семестр	964 семестр	965 семестр	966 семестр	967 семестр	968 семестр	969 семестр	970 семестр	971 семестр	972 семестр	973 семестр	974 семестр	975 семестр	976 семестр	977 семестр	978 семестр	979 семестр	980 семестр	981 семестр	982 семестр	983 семестр	984 семестр	985 семестр	986 семестр	987 семестр	988 семестр	989 семестр	990 семестр	991 семестр	992 семестр	993 семестр	994 семестр	995 семестр	996 семестр	997 семестр	998 семестр

№	Наименование курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности	Промежуточная аттестация по семестрам				Трудоемкость				Распределение по курсам и семестрам																															
										1 курс														2 курс										3 курс							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Общая в зач. ед.	Общая в час.	Контактная работа, час	Самостоятельная работа, ч	Промеж. аттестация (экзамен)	1	сем	17			2	сем	18			3	сем	13	15			4	сем	4			5	сем	4							
									Лекции	Лабораторные работы	Практич.занятия/ семинары	Самостоятельная работа.	Промеж. аттестация (экзамен)	зачетные единицы	Лекции	Лабораторные работы	Практич.занятия/ семинары	Самостоятельная работа.	Промеж. аттестация (экзамен)	зачетные единицы	Лекции	Лабораторные работы	Практич.занятия/ семинары	Самостоятельная работа.	Промеж. аттестация (экзамен)	зачетные единицы	Лекции	Лабораторные работы	Практич.занятия/ семинары	Самостоятельная работа.	Промеж. аттестация (экзамен)	зачетные единицы	Лекции	Лабораторные работы	Практич.занятия/ семинары	Самостоятельная работа.	Промеж. аттестация (экзамен)	зачетные единицы			
1	Методы и алгоритмы обработки изображений		4		4	144	8	132	0													4		4	132	4	4														
2	Методы и алгоритмы обработки, анализа и интерпретации данных		4		4	144	8	132	0													4		4	132	4	4														
	Всего часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1				37	1332	96	1166	40	6	2	6	193	9	6	4	0	4	91	9	3	14	0	16	310	22	10	22	0	22	574	30	18	0	0	0	0	0	0		
	Всего Блок 1 Дисциплины (модули)				84	3024	230	2648	116	24	4	36	730	34	23	26	4	38	753	43	24	26	0	28	593	39	19	22	0	22	574	30	18	0	0	0	0	0	0		
Б.2	Блок 2. ПРАКТИКА																																								
Б.2.О.00	Обязательная часть																																								
1	Учебная практика: ознакомительная практика		1*		3	108	0	108	0			108		3																											
2	Производственная практика: научно-исследовательская работа		2*3*		9	324	0	324										108		3				216		6															
	Всего обязательная часть Блока 2				12	432	0	432	0	0	0	0	108	0	3	0	0	0	108	0	3	0	0	0	216	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б.1.В.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
1	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика		4*		9	324	0	324	0																					324		9									
2	Производственная практика: Преддипломная практика		5*		6	216	0	216	0																									216		6					
	Всего часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2				15	540	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	9	0	0	0	216	0	6			
	Всего Блок 2. Практика				27	972	0	972	0	0	0	0	108	0	3	0	0	0	108	0	3	0	0	0	216	0	6	0	0	0	324	0	9	0	0	0	216	0	6		
Б.3	Блок 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	324	0	324																											324		9				
	Всего Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	324	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	9			
	Объем программы магистратуры				120	4320	230	3944	116	24	4	36	838	34	26	26	4	38	861	43	27	26	0	28	809	39	25	22	0	22	898	30	27	0	0	0	540	0	15		
Ф.00	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																								
1	Коррекционные, коммуникационные и психолого-педагогические технологии социальной адаптации				1	36	6	30				2	10					2	10				2	10																	
2	Профессиональное становление в процессе социализации обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ		3		1	36	12	24													12			24		1															
3	Информационное развитие корпораций		3		2	72	32	40													8		24	0		2															
		Объем аудиторных учебных занятий								11								4								4								6							
		Обязательных экзаменов								8								2								3								3							
		Обязательных зачетов(диф.зачетов)								14								5								5								2							
		Обязательных курсовых проектов								2								1								1															
		Обязательных курсовых работ								0																															