

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.01.2025 10:16:21
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

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

Протокол Ученого совета
от 27.05.2024 №13



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: очная
Срок получения образования: 2 года

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

директор Высшей школы интеллектуальных систем и
кибертехнологий

О.А.Филиппова

Начальник учебного отдела

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												
		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				
									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	
Б.1.	Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																
Б.1.О.00	Обязательная часть																																
	Общенаучный модуль																																
1	Философия и методология науки		1			2	72	22	50	0	10		12	50		2																	
2	Корпоративный менеджмент		2			2	72	22	50	0						10		12	50		2												
3	Иностранный язык делового общения	2	1			6	216	64	125	27			32	76		3		32	49	27	3												
4	Межкультурные коммуникации		1			3	108	34	74	0	10		24	74		3																	
5	Психология управления и саморазвития		2			3	108	34	74	0						12		22	74		3												
	Общепрофессиональный модуль																																
1	Математическое моделирование	1				4	144	46	71	27	18		28	71	27	4																	
2	Современные системы управления базами данных		2			4	144	42	102	0						18		24	102		4												
3	Методология и технология проектирования информационных систем	2	1	2		11	396	112	257	27	20	8	24	128		5	20	8	32	129	27	6											
4	Реинжиниринг программного обеспечения	3				3	108	54	27	27											20		34	27	27	3							
5	Организация и эффективность научных исследований и проектной деятельности		2			3	108	30	78	0						10		20	78		3												
6	Системный анализ в управлении информационными системами		2			3	108	34	74	0						16		18	74		3												
7	Современные информационно-программные средства и их использование		3			3	108	36	72	0											16		20	72		3							
	Всего обязательная часть Блока 1					47	1692	530	1054	108	58	8	120	399	27	17	86	8	160	556	54	24	36	0	54	99	27	6	0	0	0	0	0
Б.1.В.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
	Профессиональный модуль																																
1	Информационная архитектура предприятия	1				6	216	60	129	27	24	8	28	129	27	6																	
2	Методология программной инженерии	12		2		5	180	60	66	54	12		18	51	27	3	12		18	15	27	2											
3	Теория параллельных вычислений		3			4	144	56	61	27											24		32	61	27	4							
4	Процессы разработки программного обеспечения		2			4	144	38	106	0						18		20	106		4												
5	Оценка характеристик надежности программного обеспечения	3				3	108	52	29	27											20		32	29	27	3							
6	Интеллектуальный анализ данных	3				5	180	54	99	27											20		34	99	27	5							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01.																																
1	Системное программное обеспечение		4			3	108	34	74	0																	16		18	74		3	
2	Внедрение ИС в деятельность предприятия		4			3	108	34	74	0																	16		18	74		3	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02																																
1	Управление программными проектами		4			3	108	34	74	0																	16		18	74		3	

№	Наименование курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности	Промежуточная аттестация по семестрам				Трудовое				Распределение по курсам и семестрам																												
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Общая в зач. ед.	Общая в час.	Контактная работа, час	Самостоятельная работа, ч	Промеж. аттестация (экзамен)	1 курс													2 курс														
											1	сем	17				2	сем	18				3	сем	13	15			4	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				
2	Интеграция информационных систем		4			3	108	34	74	0																			16		18	74			3			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03																																					
1	Методы и алгоритмы обработки изображений		3			4	144	42	102	0													18		24	102		4										
2	Методы и алгоритмы обработки, анализа и интерпретации данных		3			4	144	42	102	0													18		24	102		4										
	Всего часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1					37	1332	430	740	162	36	8	46	180	54	9	30	0	38	121	27	6	82	0	122	291	81	16	32	0	36	148	0	6				
	Всего Блок 1 Дисциплины (модули)					84	3024	960	1794	270	94	16	166	579	81	26	116	8	198	677	81	30	118	0	176	390	108	22	32	0	36	148	0	6				
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			
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)		4*			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	0	540	0	15				
	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	540	0	15				
Б.3	Блок 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
1	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	324	0	9				
	Объем программы магистратуры					120	4320	960	3090	270	94	16	166	687	81	29	116	8	198	785	81	33	118	0	176	606	108	28	32	0	36	1012	0	30				
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									29					12					12										18							
		Обязательных экзаменов									8					2					3					3												
		Обязательных зачетов(диф.зачетов)									14					5					5					2					2							
		Обязательных курсовых проектов									2					1					1					1												

[illegible]