

Частное образовательное учреждение высшего образования "Региональный открытый социальный институт" □

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.06.2020

09.03.04

Профиль: Разработка программных приложений и систем

Кафедра: Философия, история и мировые религии (реорганизована)

Квалификация:

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	производственно-технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Программная инженерия

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

17 августа 2020 г.

В.Н. Петров

/ С.Г. Новиков /

Календарный учебный график


Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	=	=	=		Э	Э	Э											*																*				Э	Э	Э								К	К	К	К	К	К	К
II														Э	Э	Э		*																*	Э	Э	Э							К	К	К	К	К	К	К				
III									Э	Э	Э							*												Э	Э	Э	Э	*	У	У	У	У							К	К	К	К	К	К	К			
IV						Э	Э	Э										*								Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	*										К	К	К	К	К	К	К				
V			Э	Э	Э													*								Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*				Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К		

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. А	Всего	
	Теоретическое обучение	15	19	34	18	18	36	18	13	31	18	13	31	15	9	24	156
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	4	7	3	4	7	3	4	7	33
У	Учебная практика								4	4							4
П	Производственная практика											4	4				4
Пд	Преддипломная практика													6	6		6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6		6
К	Каникулы		7	7		8	8		8	8		8	8		7	7	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1□	1□	2□	1□	1□	2□	1□	1□	2□	1□	1□	2□	1□	1□	2□	10□
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	30	49	22	30	52	22	30	52	22	30	52	19	33	52	257

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)					210	210	7560	7560	756	702	6429	375		24	23	
Обязательная часть					125	125	4500	4500	458	440	3811	231		24	23	
Б1.О.01	Философия	3				4	4	144	144	12	12	123	9			
Б1.О.02	История	1	1			7	7	252	252	22	22	217	13		7	
Б1.О.02.01	История России	1				4	4	144	144	12	12	123	9		4	
Б1.О.02.02	Всеобщая история		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3	
Б1.О.03	Иностранный язык		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7			3	3	108	108	8	8	96	4			
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2			3	3	108	108	10	10	94	4		3	
Б1.О.07	Методы организации самостоятельной работы студентов		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2	
Б1.О.08	Культурология		4			2	2	72	72	8	8	60	4			
Б1.О.09	Организация и планирование НИОКР		А			4	4	144	144	10	10	130	4			
Б1.О.10	Экология		8			2	2	72	72	8	8	60	4			
Б1.О.11	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		4			2	2	72	72	8	8	60	4			
Б1.О.12	Формирование гражданской позиции		6			2	2	72	72	8	8	60	4			
Б1.О.13	Социология		6			2	2	72	72	8	8	60	4			
Б1.О.14	Психология		5			2	2	72	72	8	8	60	4			
Б1.О.15	Правовое регулирование профессиональной деятельности		7			2	2	72	72	8	8	60	4			
Б1.О.16	Информатика	1				4	4	144	144	12	12	123	9		4	
Б1.О.17	Введение в профессию		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2	
Б1.О.18	Алгебра и геометрия	1				4	4	144	144	16	16	119	9		4	
Б1.О.19	Математический анализ	2				5	5	180	180	16	16	155	9		5	
Б1.О.20	Дискретная математика			3		3	3	108	108	10	10	94	4			
Б1.О.21	Теория вероятностей и математическая статистика			3		3	3	108	108	14	14	90	4			

Б1.О.22	Вычислительная математика		5			3	3	108	108	12	12	92	4			
Б1.О.23	Физика	2	1			7	7	252	252	32	32	207	13		3	4
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		8			3	3	108	108	12	12	92	4			
Б1.О.25	Инженерная компьютерная графика		8			3	3	108	108	10	10	94	4			
Б1.О.26	Основы конструкторской и проектной документации		4			2	2	72	72	8	8	60	4			
Б1.О.27	Организация ЭВМ	2				4	4	144	144	18	18	117	9			4
Б1.О.28	Основы программирования	2				5	5	180	180	20	20	151	9			5
Б1.О.29	Теория автоматов		6			3	3	108	108	10	10	94	4			
Б1.О.30	Основы теории информации		4			3	3	108	108	10	10	94	4			
Б1.О.31	Математическая логика и теория алгоритмов	3				4	4	144	144	12	12	123	9			
Б1.О.32	Операционные системы	3				4	4	144	144	12	12	123	9			
Б1.О.33	Сети и телекоммуникации	4				4	4	144	144	14	14	121	9			
Б1.О.34	Базы данных	6			7	6	6	216	216	34	16	173	9			
Б1.О.34.01	Базы данных	6				5	5	180	180	16	16	155	9			
Б1.О.34.02	Базы данных				7	1	1	36	36	18		18				
Б1.О.35	Информационная безопасность	9				4	4	144	144	12	12	123	9			
Б1.О.36	Системы автоматического регулирования	6				4	4	144	144	14	14	121	9			
Б1.О.37	Теория принятия решений	9				4	4	144	144	12	12	123	9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						85	85	3060	3060	298	262	2618	144			
Б1.В.01	Программирование на ЯВУ	4	3		4	7	7	252	252	44	26	195	13			
Б1.В.01.01	Программирование на ЯВУ	4	3			6	6	216	216	26	26	177	13			
Б1.В.01.02	Программирование на ЯВУ				4	1	1	36	36	18		18				
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	5				5	5	180	180	12	12	159	9			
Б1.В.03	Системное программирование	5				4	4	144	144	10	10	125	9			
Б1.В.04	WEB-дизайн		5			4	4	144	144	12	12	128	4			
Б1.В.05	Алгоритмы и структуры данных			4		3	3	108	108	14	14	90	4			
Б1.В.06	Архитектура вычислительных систем	9				3	3	108	108	8	8	91	9			
Б1.В.07	Функционально-логическое программирование			7		5	5	180	180	16	16	160	4			
Б1.В.08	Теория языков программирования и методы трансляции		6			3	3	108	108	12	12	92	4			
Б1.В.09	Проектирование и архитектура программных систем	8			8	5	5	180	180	30	12	141	9			
Б1.В.09.01	Проектирование и архитектура программных систем	8				4	4	144	144	12	12	123	9			
Б1.В.09.02	Проектирование и архитектура программных систем				8	1	1	36	36	18		18				
Б1.В.10	Тестирование программного обеспечения	7				5	5	180	180	12	12	159	9			

Б1.В.11	Разработка и анализ требований			4		3	3	108	108	10	10	94	4			
Б1.В.12	Управление программными проектами			8		4	4	144	144	8	8	132	4			
Б1.В.13	Экономика программной инженерии			A		5	5	180	180	16	16	160	4			
Б1.В.14	Технология разработки мобильных приложений	9				5	5	180	180	16	16	155	9			
Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура															
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка															
Б1.В.ДВ.01.02	Настольный теннис															
 Б1.В.ДВ.01.03	Шахматы															
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	6				4	4	144	144	14	14	121	9			
Б1.В.ДВ.02.01	WEB-программирование	6				4	4	144	144	14	14	121	9			
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование интернет-приложений	6				4	4	144	144	14	14	121	9			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	7				5	5	180	180	16	16	155	9			
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на Java	7				5	5	180	180	16	16	155	9			
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на СИ	7				5	5	180	180	16	16	155	9			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		9			3	3	108	108	10	10	94	4			
Б1.В.ДВ.04.01	Ethernet оборудование ZyXEL для мультисервисных сетей		9			3	3	108	108	10	10	94	4			
Б1.В.ДВ.04.02	Защита компьютерной информации межсетевыми экранами ZyWall		9			3	3	108	108	10	10	94	4			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	A				4	4	144	144	12	12	123	9			
Б1.В.ДВ.05.01	Теория надежности	A				4	4	144	144	12	12	123	9			
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка нефункциональных требований	A				4	4	144	144	12	12	123	9			
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	8				4	4	144	144	14	14	121	9			
Б1.В.ДВ.06.01	Разработка программных приложений и систем	8				4	4	144	144	14	14	121	9			
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка программного обеспечения информационных систем	8				4	4	144	144	14	14	121	9			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	A				4	4	144	144	12	12	123	9			
Б1.В.ДВ.07.01	Искусственные нейронные сети	A				4	4	144	144	12	12	123	9			
Б1.В.ДВ.07.02	Системы искусственного интеллекта	A				4	4	144	144	12	12	123	9			
Блок 2.Практика						21	21	756	756	18		720	18			
Обязательная часть						21	21	756	756	18		720	18			
Б2.О.01	Учебная практика			6		6	6	216	216	6		204	6			
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			6		6	6	216	216	6		204	6			
Б2.О.02	Производственная практика			8A		15	15	540	540	12		516	12			
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8		6	6	216	216	6		204	6			
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			A		9	9	324	324	6		312	6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	12		312				

Б3.01	Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа)					9	9	324	324	12		312				
Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	12		312				
ФТД.Факультативы						4	4	144	144	16	16	120	8			
ФТД.01	Факультатив 1		3			2	2	72	72	8	8	60	4			
ФТД.02	Факультатив 2		5			2	2	72	72	8	8	60	4			

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
Семестр р 3	Семестр р 4	Семестр р 5	Семестр р 6	Семестр р 7	Семестр р 8	Семестр р 9	Семестр р А
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
21	23	18	23	21	21	19	17
18	13	5	16	6	8	8	4
4							
				3			
	2						
							4
					2		
	2						
			2				
			2				
		2					
				2			
3							
3							

		3					
					3		
					3		
	2						
			3				
	3						
4							
4							
	4						
			5	1			
			5				
				1			
						4	
			4				
						4	
3	10	13	7	15	13	11	13
3	4						
3	3						
	1						
		5					
		4					
		4					
	3						
						3	
				5			
			3				
					5		
					4		
					1		
				5			

	3						
					4		
							5
						5	
			4				
			4				
			4				
				5			
				5			
				5			
						3	
						3	
						3	
							4
							4
							4
					4		
					4		
					4		
							4
							4
							4
			6		6		9
			6		6		9
			6				
			6				
					6		9
					6		
							9
							9

							9
							9
2		2					
2							
		2					