

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан усиленной
квалифицированной электронной подписью
Серийный номер сертификата
01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

План одобрен Ученым советом
математического факультета (с изм. от
26.02.2021 протокол №0500-02)

Протокол № 0500-02 от 27.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор –
проректор по
учебной работе

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Кафедра: 0502 математического анализа
Факультет: математический

Квалификация: <i>техник-программист</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения СПО по ППССЗ: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 804 от 28.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Декан

Начальник УМУ

Куратор ОП

Руководитель УЦ СПО

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Итого акад. часов					Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4																						
			Экзам.	Зачет	Диф. зачет	КР	Экспертное	По плану	Обяз. часть	ИП	СР	Пр. работ	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																	
																	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР											
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																														
СО.Среднее (полное) общее образование																																																														
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	12222	22	1052	1052	702	350	1052	702	455	102	204	149	597	154	242	201																																										
+	БД.01	Русский язык	2				124	124	78	46	124	78	50	17																																																
+	БД.02	Литература		2			158	158	117	41	158	117	67	17	34	16	91	22	44	25																																										
+	БД.03	Иностранный язык		2			175	175	117	58	175	117	75	17	34	24	100	22	44	34																																										
+	БД.04	История		2			175	175	117	58	175	117	73	17	34	22	102	22	44	36																																										
+	БД.05	Биология		2			124	124	78	46	124	78	64	17	17	30	60	22	22	16																																										
+	БД.06	Физическая культура		1	2		175	175	117	58	175	117	75		91	24	100	22	44	34																																										
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70	70	44	26	70	44	70	22						26																																										
+	БД.08	Астрономия		1			51	51	34	17	51	34	51	17	17	17																																														
+	БД.09	Родной язык																																																												
+	БД.10	Родная литература																																																												
+	ПД	Профильные дисциплины	22	2			878	878	585	11	293	878	585	389	51	34	170	134	489	66	44	220	11	148																																						
+	ПД.01	Математика	2				410	410	273	137	410	273	186	17	102	67	224	22	132	70																																										
+	ПД.02	Физика		2			293	293	195	98	293	195	128	17	68	43	165	22	88	55																																										
+	ПД.03	Информатика	2				175	175	117	11	58	175	117	75	17	34	24	100	22	44	11	23																																								
+	ПОО	Предлагаемые ОО	2	2			176	176	117	59	176	117	74	17	34	23	102	22	44	36																																										
+	ПОО.1	Общественные науки	2	2			176	176	117	59	176	117	74	17	34	23	102	22	44	36																																										
П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																														
ОС3.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																																														
+	ОС3.01	Основы философии	5				856	856	564	292	648	208	432	132																																																
+	ОС3.02	История	3				58	58	48	10	58	48	58	32	16	10																																														
+	ОС3.03	Иностранный язык	6	4			197	197	168	29	197	168	38	32	6	42	36	6	54	46	8	63	54	9																																						
+	ОС3.04	Физическая культура	34567	8			336	336	168	168	336	168	64	32	32	72	36	36	64	32	72	36	36	36	36	18	18	28	14	14																																
+	ОС3.05	Культурология		3			78	78	48	30	78	48	78	16	32	30																																														
+	ОС3.06	Социология		5			75	75	48	27	75	48	75	32	16	27																																														
+	ОС3.07	Психология		7			55	55	36	19	55	36	55	18	19	55	18	19	55	18	19																																									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл																																																														
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		4			204	204	136	68	204	136	96	32	32	108	36	36	36	36	120	32	48	40																																						
+	ЕН.02	Элементы математической логики	4				108	108	72	36	108	72	108	36	36	36	36	36	36	36	120	32	48	40																																						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				120	120	80	40	120	80	120	36	36	36	36	36	36	36	120	32	48	40																																						
+	ЕН.04	Методы вычислений		5			157	157	112	45	157	112	157	32	32	124	40	40	40	157	46	32	34	45																																						
+	ЕН.05	Системы символьной математики		3			98	98	64	34	98	64	98	32	32	34	34	34	34	98	46	32	34	45																																						
П.Профессиональный цикл																																																														
ОП.Общепрофессиональные дисциплины																																																														
+	ОП.01	Операционные системы		5			163	163	104	59	163	104	163	52	52	104	36	36	36	36	163	52	52	104																																						
+	ОП.02	Архитектура компьютерных систем	4				108	108	72	36	108	72	108	36	36	36	36	36	36	36	108	36	36	36																																						
+	ОП.03	Технические средства информатизации		3			96	96	64	32	96	64	96	32	32	32	32	32	32	96	32	32	32																																							
+	ОП.04	Информационные технологии	4				108	108	72	36	108	72	108	36	36	36	36	36	36	36	108	36	36	36																																						
+	ОП.05	Основы программирования	6				218	218	140	78	218	140	218	72	72	144	48	48	48	218	72	72	72																																							
+	ОП.06	Основы экономики		3			97	97	64	33	97	64	97	32	32	33	33	33	33	97	32	32	33																																							
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6				93	93	72	21	93	72	93	27	27	72	72	72	72	93	36	36	21																																							
+	ОП.08	Теория алгоритмов		3			96	96	64	32	96	64	96	32	32	32	32	32	32	96	32	32	32																																							
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4			101	101	68	33	101	68	101	20	20	48	33	33	33	101	20	20	48																																							
+	ОП.10	Информационная безопасность	7				150	150	97	53	150	97	150	32	32	97	97	97	97	150	32	32	97																																							
+	ОП.11	Математическое моделирование	7				123	123	82	41	123	82	123	27	27	82	82	82	82	123	27	27	82																																							
ПМ.Профессиональные модули																																																														
+	ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	6				6666	6666	6	333	333	210	123	216	117	144	66	66	66	66	333	30	108	72	123																																					
+	МДК.01.01	Системное программирование		6	6		108	108	72	36	108	72	108	36	36	36	36	36	36	108	36	36	36																																							
+	МДК.01.02	Прикладное программирование		6			108	108	72	36	108	72	108	36	36	36	36	36	36	108	36	36	36																																							
+	МДК.01.03	Языки программирования		6			117	117	66	51	117	66	117	33	33	66	66	66	66	117	30	36	51																																							
+	УП.01.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем		6			216	216	144	72	168	216	144	72	72	144	144	144	144	216	36	108	72																																							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		6																																																										
+	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	8				8888	8888	8	350	350	238	112	256	94	175	63	63	63	350	42	98	98	112																																						
+	МДК.02.01	Информационные системы и сети		8			124	124	84	40	124	84	124	40	40	84	84	84	84	124	40	40	84																																							
+	МДК.02.02	Технологии разработки и защиты баз данных		8			132	132	91	41	132	91	132	40	40	91	91	91	91	132	40	40	91																																							
+	МДК.02.03	Язык SQL		8			94	94	63	31	94	63	94	21	21	63	63	63	94	21	21	63																																								
+	ПП.02.01	Разработка и администрирование баз данных		8			252	252	168	84	252	168	252	84	84	168	168	168	168	252	84	84	168																																							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		8																																																										
+	ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	7				56677	56677	7	711	711	477	234	459	252	301	176	176	176	459	114	36	36	42	126	48	32	46	263	18	90	68	87	208	45	36	68	59																								
+	МДК.03.01	Технологии разработки программного обеспечения		5			240	240	152	88	240	152	240	88	88	152	152	152	152	240	88	88	152																																							
+	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		6			128	128	86	42	128	86	128	42	42	86	86	86	86	128	42	42	86																																							
+	МДК.03.03	Документирование и сертификация		7			91	91	63	28	91	63	91	27	27	63	63	63	63	91	27	27	63																																							
+	МДК.03.04	Программное обеспечение в интернет-технологиях		7			117	117	86	31	117	86																																																		

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП	3186	5508	1350	6642	2124	3744	900	4644	2106	918	1188	1836	864	972	1836	864	972	864	486	378
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188									
НО	Начальное общее образование																				
ОО	Основное общее образование																				
СО	Среднее (полное) общее образование	2106	2106		2106	1404	1404		1404	2106	918	1188									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3186	3186	1350	4536	2124	2124	900	3024				1836	864	972	1836	864	972	864	486	378
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	648	648	208	856	432	432	132	564				352	238	114	385	250	135	119	91	28
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	432	432	255	687	288	288	176	464				410	194	216	277	277				
П	Профессиональный цикл	2106	2106	887	2993	1404	1404	592	1996				1074	432	642	1174	337	837	745	395	350
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1080	1080	273	1353	720	720	179	899				714	289	425	452	211	241	187	187	
ПМ	Профессиональные модули	1026	1026	614	1640	684	684	413	1097				360	143	217	722	126	596	558	208	350
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216		216	216	216		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54					-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Период атт.								-			-			-			-		
		Период гос.эк.								-			-			-			-		
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36					-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							3		3	6	2	4	6	2	4	4	3	1	
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (Дифз)							8	1	7	10	5	5	10	4	6	9	4	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	1		1		1				