

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого»

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 2 06.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Прикладная информатика в здравоохранении

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УМП

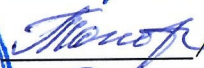
Начальник УМУ

Декан


Зав.кафедрой



 / Плотников А.П./

 / Топорнина А.В./

 / Реброва И.Ю./

 / Богатырева Ю.И./

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов				Курс 1												Сем. 3						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР		
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР						СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Обязательная часть																															
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1				7	252	84	132	36	3				40	2	66		4			40	2	66	36					
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	4					4	144	42	66	36																				
Б1.О.03	Философия	3					4	144	42	66	36																4	22		18	2
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	72	28	44		2	8		18	2	44														
Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				3	108	42	66		3	18		22	2	66														
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1				3	108	42	66		3	12	14	14	2	66														
Б1.О.07	Психология	1					6	216	72	108	36	6	36		32	4	108	36													
Б1.О.08	Экономическая теория		2				3	108	42	66									3	22	18		2	66							
Б1.О.09	Правовое регулирование профессиональной деятельности	4					4	144	42	66	36																				
Б1.О.10	Профессиональная этика		7				3	108	42	66																					
Б1.О.11	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1					4	144	42	66	36	4	18		22	2	66	36													
Б1.О.12	Дискретная математика	2					4	144	42	66	36							4	18		22	2	66	36							
Б1.О.13	Математический анализ	3	2				8	288	98	154	36							3	18		22	2	66		5	22		32	2		
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	108	42	66																3	18		22	2	
Б1.О.15	Методы оптимизации и исследование операций		4				3	108	42	66																					
Б1.О.16	Информатика и информационные технологии	1					6	216	72	108	36	6	32	36		4	108	36													
Б1.О.17	Алгоритмизация и программирование	2	1				7	252	84	132	36	3	18	22		2	66		4	18	22		2	66	36						
Б1.О.18	Операционные системы		2				3	108	42	66								3	18	22		2	66								
Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2				3	108	42	66								3	18	22		2	66								
Б1.О.20	Теория систем и системный анализ	5					4	144	42	66	36																				
Б1.О.21	Базы данных	5	4				7	252	84	132	36																				
Б1.О.22	Методы программирования		3				4	144	42	102																4	18	22		2	
Б1.О.23	Проектирование информационных систем	7	6			7	7	252	84	132	36																				
Б1.О.24	Менеджмент		5				3	108	42	66																					
Б1.О.25	Информационная безопасность		7				3	108	42	66																					
Б1.О.26	Программная инженерия	6					4	144	42	66	36																				
Б1.О.27	Проектный практикум	8					4	144	42	66	36																				
Б1.О.28	Компьютерная алгебра		5				3	108	42	66																					
Б1.О.29	Математическая логика и теория алгоритмов		5				3	108	42	66																					
Б1.О.30	Вводный курс физики		3				4	144	56	88															4	14	20	20	2		
								126	4536	1544	2452	540	30	142	72	148	20	590	108	24	112	84	84	14	462	108	20	94	42	92	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Б1.В.01	Системы здравоохранения		5				3	108	42	66																					
Б1.В.02	Медицинские информационные системы	7	6				7	252	84	132	36																				
Б1.В.03	Компьютерное моделирование		7				3	108	42	66																					
Б1.В.04	Разработка программных приложений для здравоохранения	8					4	144	42	66	36																				
Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	5	4				7	252	84	132	36																				
Б1.В.06	Вычислительная геометрия		3				3	108	42	66																3	16	10	14	2	

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1												Сем. 3								
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР						СР	Конт роль		
Б1.В.07	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	3				3	7	252	84	132	36																		7	24	44	12	4
Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта	6					4	144	42	66	36																						
Б1.В.09	Технологии веб-программирования	4					4	144	42	66	36																						
Б1.В.10	Экономические информационные системы	7	6				7	252	84	132	36																						
Б1.В.11	Системы компьютерной математики		4				3	108	42	66																							
Б1.В.12	Параллельное программирование	6					4	144	42	66	36																						
Б1.В.13	Архитектура вычислительных систем		2				3	108	42	66								3	18	22			2	66									
Б1.В.14	Администрирование информационных систем		5				3	108	42	66																							
Б1.В.15	Управление ИТ-проектами	8					4	144	42	66	36																						
Б1.В.16	Теория автоматов и формальных языков		7				3	108	42	66																							
Б1.В.17	Технология визуализации данных		7				3	108	42	66																							
Б1.В.18	Основы бизнес-анализа		8				3	108	42	66																							
Б1.В.19	Основы веб-дизайна		8				3	108	42	66																							
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01		5				3	108	42	66																							
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		5				3	108	42	66																							
Б1.В.ДВ.01.02	Политология		5				3	108	42	66																							
Б1.В.ДВ.01.03	Социология		5				3	108	42	66																							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02		6				3	108	42	66																							
Б1.В.ДВ.02.01	Психологические основы программирования		6				3	108	42	66																							
Б1.В.ДВ.02.02	Основы медиапсихологии		6				3	108	42	66																							
								84	3024	1050	1650	324							3	18	22			2	66			10	40	54	26	6	
								210	7560	2594	4102	864	30	142	72	148	20	590	108	27	130	106	84	16	528	108	30	134	96	118	16		
ЭДФКС.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																	
ЭДФКС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	132	196													30	2	50					30	2		
ЭДФКС.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1234					328	132	196													30	2	50					30	2		
ЭДФКС.ДВ.01.02	Спортивные игры		1234					328	132	196													30	2	50					30	2		
ЭДФКС.ДВ.01.03	Плавание		1234					328	132	196													30	2	50					30	2		
ЭДФКС.ДВ.01.04	Оздоровительная физическая культура		1234					328	132	196													30	2	50					30	2		
								328	132	196													30	2	50					30	2		
Блок 2.Практика																																	
Обязательная часть																																	
Б2.О.01	Учебная практика			2			3	108	40	68									3				36	4	68								
Б2.О.01.01(У)	технологическая практика			2			3	108	40	68									3				36	4	68								
Б2.О.02	Производственная практика			678			12	432	12	420																							
Б2.О.02.01(П)	эксплуатационная практика			6			6	216	4	212																							
Б2.О.02.02(П)	научно-исследовательская работа			78			6	216	8	208																							
								15	540	52	488								3				36	4	68								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
Б2.В.01	Учебная практика			4			6	216	10	206																							
Б2.В.01.01(У)	практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			4			6	216	10	206																							
								6	216	10	206																						
								21	756	62	694									3				36	4	68							

Курс 2									Курс 3												Курс 4												Закреп ленная	Код				
СР		Конт роль		Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7						Сем. 8													
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
132	36																																			12		
																4	18	22			2	66	36													12		
		4	18	22		2	66	36																												12		
																3	18	22			2	66		4	18	22		2	66	36					12			
		3	18	12	10	2	66																												1			
																4	18	22			2	66	36													12		
									3	18	22		2	66																						12		
																								4	18	12	10	2	66	36						12		
																3	16	6	18	2	66															1		
																3	18	22			2	66														12		
																								3	18	22		2	66							12		
																								3	18	22		2	66							12		
									3	22		18	2	66																								
									3	22		18	2	66																						46		
									3	22		18	2	66																						35		
									3	22		18	2	66																						35		
															3	16		24	2	66																		
															3	16		24	2	66																37		
															3	16		24	2	66																37		
198	36	10	54	56	10	6	198	36	13	76	66	18	8	264	36	17	88	88	24	10	330	72	17	88	94	18	10	330	72	14	72	78	10	8	264	72		
608	108	24	132	88	60	14	462	108	30	164	142	54	18	594	108	24	124	132	24	14	462	108	27	146	138	36	16	528	108	18	90	100	10	10	330	108		
50					30	2	50																															
50					30	2	50																													21		
50					30	2	50																													43		
50					30	2	50																													21		
50					30	2	50																													43		
50					30	2	50																															
50					30	2	50																															
																																					12	
																6			2	2	212		3			2	2	104		3			2	2	104			
																6			2	2	212		3			2	2	104		3			2	2	104			12
																6			2	2	212		3			2	2	104		3			2	2	104			12
																6			2	2	212		3			2	2	104		3			2	2	104			12
		6			8	2	206																															
		6			8	2	206																														12	
		6			8	2	206																															
		6			8	2	206									6			2	2	212		3			2	2	104		3			2	2	104			

