Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 25.06.2020 г.

09.03.03

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Попов В.Н.*
«25» июня 2020 г.

подготовки бакалавров

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Моделирование и разработка инструментария для технологических систем и бизнес процессов

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_2017 (Y-175) A.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

-	Форма контроля					з.е.		-	Итого астр.часов					Курс 1																		
														Сем. 1									Сем. 2									
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
Философия		3				3	3	27	81	81	34.39	46.61																				
История		2				3	3	27	81	81	34.39	46.61											3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61	
Иностранный язык	3	12				9	9	27	243	243	132.31	85.34	25.35	2	54			45	0.075		8.92		3	81			40.5	0.075		40.42	
Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	27	81	81	34.39	46.61																				
Физическая культура и спорт		**67**				2	**2**		**54**	**54**	**26.1**	**27.9**																				
Физическая культура		67				2	2	27	54	54	26.1	27.9																				
Основы формирования личности		**1124**				8	**8**		**216**	**216**	**92.56**	**123.44**		4	**108**	**22.5**		**22.5**	**1.275**		**61.72**		2	**54**	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**30.86**	
Психология		1				2	2	27	54	54	23.14	30.86		2	54	11.25		11.25	0.6375		30.86											
Социология		1				2	2	27	54	54	23.14	30.86		2	54	11.25		11.25	0.6375		30.86											
Культурология		2				2	2	27	54	54	23.14	30.86											2	54	11.25		11.25	0.6375		30.86	
Правоведение		4				2	2	27	54	54	23.14	30.86																				
Экономика		**26**				5	**5**		**135**	**135**	**69**	**66**											2	**54**	**13.5**		**13.5**	**0.75**		**26.25**	
Основы экономики		2				2	2	27	54	54	27.75	26.25											2	54	13.5		13.5	0.75		26.25	
Экономика и управление производством		6				3	3	27	81	81	41.25	39.75																				
Математика	13	2				11	11	27	297	297	139.15	107.14	50.7	4	108	22.5		33.75	2.775		23.62	25.35	3	81	27		27	1.425		25.58	
Информатика	1					5	5	27	135	135	47.21	62.44	25.35	5	135	11.25	11.25	22.5	2.2125		62.44	25.35									
Экология		3				3	3	27	81	81	34.39	46.61																				
Информационные технологии	2					4	4	27	108	108	42.82	39.82	25.35										4	108	13.5		27	2.325		39.82	25.35
Теоретическая информатика	2					5	5	27	135	135	57	52.65	25.35										5	135	27		27	3		52.65	25.35
Теория систем и методы системного анализа	57	6				10	10	27	270	270	113.17	106.13	50.7																			
Концепции современного естествознания		1				2	2	27	54	54	23.14	30.86		2	54	11.25		11.25	0.6375		30.86											
Операционные системы	6					4	4	27	108	108	42.82	39.82	25.35																			
Базы данных	4	5			5	5	5	27	135	135	57.11	52.54	25.35																			
Программирование	**234**	**14**				22	**22**		**594**	**594**	**249.23**	**268.73**	**76.05**	4	**108**	**22.5**		**22.5**	**1.2**		**61.8**		6	**162**	**27**		**40.5**	**3**		**66.15**	**25.35**
Программирование на языках высокого уровня	2	1				10	10	27	270	270	116.7	127.95	25.35	4	108	22.5		22.5	1.2		61.8		6	162	27		40.5	3		66.15	25.35
Объектно-ориентированные системы программирования	3	4				6	6	27	162	162	75.53	61.13	25.35																			
Программирование на Java	4					6	6	27	162	162	57	79.65	25.35																			
						104	*104*		*2808*	*2808*	*1229.18*	*1249.25*	*329.55*	*21*	*567*	*90*	*11.25*	*157.5*	*8.18*		*249.36*	*50.7*	*28*	*756*	*130.5*		*209.25*	*11.85*		*328.34*	*76.05*
Вариативная часть																																
Проектирование	**7**	**4568**		**7**		13	**13**		**351**	**351**	**157.34**	**168.31**	**25.35**																			
Проектный менеджмент		4				4	4	27	108	108	55.42	52.58																				
Проектирование информационных систем	7	56		7		7	7	27	189	189	77.1	86.55	25.35																			
Проектный практикум		8				2	2	27	54	54	24.82	29.18																				
Моделирование информационных и технологических процессов		234				8	8	27	216	216	115.2	100.8											2	54	13.5		13.5	0.75		26.25	
Имитационное моделирование процессов	6				6	5	5	27	135	135	58.12	51.52	25.35																			
Программная инженерия	7					4	4	27	108	108	35.96	46.69	25.35																			
Интеллектуальные системы и технологии		8				4	4	27	108	108	42.15	65.85																				
Информационные системы		5				3	3	27	81	81	34.39	46.61																				
Администрирование вычислительных сетей		6				4	4	27	108	108	55.42	52.58																				
Вероятностное моделирование информационных и экономических процессов	4	3				9	9	27	243	243	107.36	110.29	25.35																			
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1					4	4	27	108	108	35.96	46.69	25.35	4	108	11.25		22.5	2.2125		46.69	25.35										
Безопасность информационных систем в условиях сетевых угроз		6				3	3	27	81	81	27.75	53.25																				
Информационные системы в производственном менеджменте	8	7				6	6	27	162	162	61.2	75.45	25.35																			
WEB- технологии	5	4				8	8	27	216	216	77.21	113.44	25.35																			
Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту		**123456**							**247.5**	**247.5**	**247.5**				**45**			**45**						**54**			**54**				
Гимнастика		123456							247.5	247.5	247.5				45			45						54			54				
Легкая атлетика		123456							247.5	247.5	247.5				45			45						54			54				
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		123456							247.5	247.5	247.5				45			45						54			54				
Борьба		123456							247.5	247.5	247.5				45			45						54			54				
Баскетбол		123456							247.5	247.5	247.5				45			45						54			54				
Волейбол		123456							247.5	247.5	247.5				45			45						54			54				
Футбол (футзал)		123456							247.5	247.5	247.5				45			45						54			54				

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_2017 (Y-175) A.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

Курс 2																		Курс 3																	
Сем. 3									Сем. 4									Сем. 5									Сем. 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль
3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61																												
4	108			45	1.65		36	25.35																											
																		3	81	11.25	22.5		0.6375		46.61										
																											1	**27**	**6**		**7.5**	**0.375**		**13.12**	
																											1	27	6		7.5	0.375		13.12	
									2	**54**	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**30.86**																			
									2	54	11.25		11.25	0.6375		30.86											3	**81**	**13.5**		**27**	**0.75**		**39.75**	
																											3	81	13.5		27	0.75		39.75	
4	108	11.25		11.25	2.2125		57.94	25.35																											
3	81	11.25	22.5		0.6375		46.61																												
																		3	81	11.25		22.5	2.2125		19.69	25.35	3	81	13.5		27	0.75		39.75	
																											4	108	13.5		27	2.325		39.82	25.35
									4	108	20.25		27	2.6625		32.74	25.35	1	27			6	1.2		19.8										
4	**108**	**22.5**		**22.5**	**2.775**		**34.88**	**25.35**	8	**216**	**40.5**		**40.5**	**3.75**		**105.9**	**25.35**																		
4	108	22.5		22.5	2.775		34.88	25.35	2	54	13.5		13.5	0.75		26.25																			
									6	162	27		27	3		79.65	25.35																		
18	*486*	*56.25*	*22.5*	*101.25*	*7.91*		*222.04*	*76.05*	*14*	*378*	*72*		*78.75*	*7.05*		*169.5*	*50.7*	*7*	*189*	*22.5*	*22.5*	*28.5*	*4.05*		*86.1*	*25.35*	*11*	*297*	*46.5*		*88.5*	*4.2*		*132.44*	*25.35*
									4	**108**	**27**		**27**	**1.425**		**52.58**		2	**54**	**11.25**		**11.25**	**0.6375**		**30.86**		2	**54**	**13.5**		**13.5**	**0.75**		**26.25**	
									4	108	27		27	1.425		52.58																			
																		2	54	11.25		11.25	0.6375		30.86		2	54	13.5		13.5	0.75		26.25	
3	81	22.5		22.5	1.2		34.8		3	81	13.5		27	0.75		39.75																			
																											5	135	27		27	4.125		51.52	25.35
																		3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61										
																											4	108	27		27	1.425		52.58	
4	108	22.5		33.75	1.2		50.55		5	135	20.25		27	2.6625		59.74	25.35																		
																											3	81	13.5		13.5	0.75		53.25	
									4	108	13.5		27	0.75		66.75		4	108	11.25		22.5	2.2125		46.69	25.35									
	45			**45**						**54**			**54**						**22.5**			**22.5**						**27**			**27**				
	45			45						54			54						22.5			22.5						27			27				
	45			45						54			54						22.5			22.5						27			27				
	45			45						54			54						22.5			22.5						27			27				
	45			45						54			54						22.5			22.5						27			27				
	45			45						54			54						22.5			22.5						27			27				
	45			45						54			54						22.5			22.5						27			27				
	45			45						54			54						22.5			22.5						27			27				

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_2017 (Y-175) A.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

Курс 4																		Закрепленная
Сем. 7									Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Код
																		15
																		15
																		26
																		14
1	**27**	**3**		**9**	**0.225**		**14.78**											
1	27	3		9	0.225		14.78											33
																		15
																		15
																		15
																		15
																		7
																		6
																		2
																		2
																		28
																		2
																		2
4	108	11.25		22.5	2.2125		46.69	25.35										2
																		10
																		2
																		2
																		2
																		2
																		2
5	*135*	*14.25*		*31.5*	*2.44*		*61.47*	*25.35*										
3	**81**	**11.25**		**11.25**	**3.7125**		**29.44**	**25.35**	2	**54**			**24.75**	**0.075**		**29.18**		
																		2
3	81	11.25		11.25	3.7125		29.44	25.35										2
									2	54			24.75	0.075		29.18		2
																		2
																		2
4	108	11.25		22.5	2.2125		46.69	25.35										2
									4	108	16.5		24.75	0.9		65.85		2
																		30
																		2
																		2
																		2
																		5
3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61		3	81	8.25		16.5	2.0625		28.84	25.35	2
																		2
																		33
																		33
																		33
																		33
																		33
																		33
																		33

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_2017 (Y-175) A.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

-	Форма контроля					з.е.		-	Итого астр.часов					Курс 1																	
														Сем. 1									Сем. 2								
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль
Общая физическая подготовка		123456							247.5	247.5	247.5				45			45						54			54				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		**5**				3	**3**		**81**	**81**	**34.39**	**46.61**																			
Прикладная статистика		5				3	3	27	81	81	34.39	46.61																			
Математическая экономика		5				3	3	27	81	81	34.39	46.61																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		**7**				3	**3**		**81**	**81**	**22.58**	**58.42**																			
Иностранный язык профессионального общения		7				3	3	27	81	81	22.58	58.42																			
Перевод, аннотирование и реферирование научно-технической литературы		7				3	3	27	81	81	22.58	58.42																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	**8**	**7**				9	**9**		**243**	**243**	**69.87**	**147.79**	**25.35**																		
Мировые информационные ресурсы	8	7				9	9	27	243	243	69.87	147.79	25.35																		
Мировой рынок информационных услуг	8	7				9	9	27	243	243	69.87	147.79	25.35																		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	**56**					11	**11**		**297**	**297**	**113.66**	**132.63**	**50.7**																		
Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении	56					11	11	27	297	297	113.66	132.63	50.7																		
Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите	56					11	11	27	297	297	113.66	132.63	50.7																		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		**78**				6	**6**		**162**	**162**	**68.29**	**93.71**																			
Информационный менеджмент		78				6	6	27	162	162	68.29	93.71																			
Менеджмент информационных технологий		78				6	6	27	162	162	68.29	93.71																			
						103	*103*		*3028.5*	*3028.5*	*1364.35*	*1410.64*	*253.5*	*4*	*153*	*11.25*		*67.5*	*2.21*		*46.69*	*25.35*	*2*	*108*	*13.5*		*67.5*	*0.75*		*26.25*	
						207	*207*		*5836.5*	*5836.5*	*2593.53*	*2659.85*	*583.05*	*25*	*720*	*101.25*	*11.25*	*225*	*10.39*		*296.05*	*76.05*	*30*	*864*	*144*		*276.75*	*12.6*		*354.59*	*76.05*
Блок 2.Практики																															
Вариативная часть																															
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			5	5	27	135	135	135												5	135				90	45		
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			5	5	27	135	135	135																				
Производственная практика (проектная), практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			68			11	11	27	297	297	297																				
Производственная практика, преддипломная практика			8			6	6	27	162	162	162																				
						27	*27*		*729*	*729*	*729*												*5*	*135*				*90*	*45*		
						27	*27*		*729*	*729*	*729*												*5*	*135*				*90*	*45*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	6	27	162	162	8.62	153.38																			
						6	*6*		*162*	*162*	*8.62*	*153.38*																			
						6	*6*		*162*	*162*	*8.62*	*153.38*																			
ФТД.Факультативы																															
Вариативная часть																															
Инфокоммуникационные системы и сети		6				2	2	27	54	54	23.14	30.86																			
Теория информационных процессов и систем		7				2	2	27	54	54	23.14	30.86																			
						4	*4*		*108*	*108*	*46.28*	*61.72*																			
						4	*4*		*108*	*108*	*46.28*	*61.72*																			

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_2017 (Y-175) A.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

Курс 2																		Курс 3																			
Сем. 3									Сем. 4									Сем. 5									Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль
	45			45						54			54						22.5			22.5						27			27				
																		3	**81**	**11.25**		**22.5**	**0.6375**		**46.61**										
																		3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61										
																		3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61										
																		6	**162**	**33.75**		**33.75**	**3.3375**		**65.81**	**25.35**	5	**135**	**13.5**		**27**	**2.325**		**66.82**	**25.35**
																		6	162	33.75		33.75	3.3375		65.81	25.35	5	135	13.5		27	2.325		66.82	25.35
																		6	162	33.75		33.75	3.3375		65.81	25.35	5	135	13.5		27	2.325		66.82	25.35
7	*234*	*45*		*101.25*	*2.4*		*85.35*		*16*	*486*	*74.25*		*162*	*5.59*		*218.82*	*25.35*	*18*	*508.5*	*78.75*		*135*	*7.46*		*236.58*	*50.7*	*19*	*540*	*94.5*		*135*	*9.38*		*250.42*	*50.7*
25	*720*	*101.25*	*22.5*	*202.5*	*10.31*		*307.39*	*76.05*	*30*	*864*	*146.25*		*240.75*	*12.64*		*388.32*	*76.05*	*25*	*697.5*	*101.25*	*22.5*	*163.5*	*11.51*		*322.68*	*76.05*	*30*	*837*	*141*		*223.5*	*13.57*		*382.86*	*76.05*
									5	135				90	45																				
																											5	135				90	45		
									5	*135*				*90*	*45*												*5*	*135*				*90*	*45*		
									5	*135*				*90*	*45*												*5*	*135*				*90*	*45*		
																											2	54	11.25		11.25	0.6375		30.86	
																											2	*54*	*11.25*		*11.25*	*0.64*		*30.86*	
																											2	*54*	*11.25*		*11.25*	*0.64*		*30.86*	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_2017 (Y-175) A.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

Курс 4																		Закрепленная
Сем. 7									Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Код
																		33
																		2
																		2
3	**81**			**22.5**	**0.075**		**58.42**											
3	81			22.5	0.075		58.42											26
3	81			22.5	0.075		58.42											26
4	**108**	**11.25**		**22.5**	**0.6375**		**73.61**		5	**135**	**16.5**		**16.5**	**2.475**		**74.18**	**25.35**	
4	108	11.25		22.5	0.6375		73.61		5	135	16.5		16.5	2.475		74.18	25.35	2
4	108	11.25		22.5	0.6375		73.61		5	135	16.5		16.5	2.475		74.18	25.35	2
																		2
																		2
3	**81**	**11.25**		**22.5**	**0.6375**		**46.61**		3	**81**	**16.5**		**16.5**	**0.9**		**47.1**		
3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61		3	81	16.5		16.5	0.9		47.1		2
3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61		3	81	16.5		16.5	0.9		47.1		2
20	*540*	*56.25*		*123.75*	*7.91*		*301.38*	*50.7*	*17*	*459*	*57.75*		*99*	*6.41*		*245.15*	*50.7*	
25	*675*	*70.5*		*155.25*	*10.35*		*362.85*	*76.05*	*17*	*459*	*57.75*		*99*	*6.41*		*245.15*	*50.7*	
																		2
																		2
									6	162				108	54			2
									6	162				108	54			2
									12	*324*				*216*	*108*			
									12	*324*				*216*	*108*			
									6	162				8.625		153.38		2
									6	*162*				*8.62*		*153.38*		
									6	*162*				*8.62*		*153.38*		
																		2
2	54	11.25		11.25	0.6375		30.86											2
2	*54*	*11.25*		*11.25*	*0.64*		*30.86*											
2	*54*	*11.25*		*11.25*	*0.64*		*30.86*											