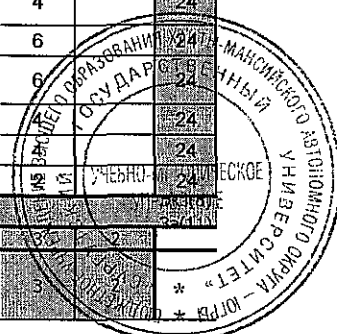


Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем", 2 курс



№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/6 нед)								Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед)								Каф.				
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контр оль
1	Б1.Б.03	Модуль Иноязычного образования	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		
2	Б1.Б.03.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
3	Б1.Б.06	Модуль Математических и естественно-научных дисциплин	Экз За(2) К(3)	288	128	48		80	133	27	8												
4	Б1.Б.06.03	Дифференциальные уравнения	За К	108	48	16		32	60		3												
5	Б1.Б.06.04	Дискретная математика	За К	72	32	16		16	40		2												18
6	Б1.Б.06.06	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз К	108	48	16		32	33	27	3												18
7	Б1.Б.08	Модуль Общетехнический	За К	108	48	16	32		60		3		Экз К	144	64	32	32		53	27	4		
8	Б1.Б.08.01	Компьютерные сети и телекоммуникации											Экз К	144	64	32	32		53	27	4		24
9	Б1.Б.08.03	Метрология стандартизация и сертификация	За К	108	48	16	32		60		3												24
10	Б1.Б.09	Модуль базовый программный	Экз КП	108	48	16	32		33	27	3												
11	Б1.Б.09.02	Объектно-ориентированное программирование	Экз КП	108	48	16	32		33	27	3												24
12	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
13	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
14	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
15	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
16	Б1.В.02	Модуль Инженерия	За К	36	16			16	20		1		ЗаО К	36	16			16	20		1		
17	Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности	За К	36	16			16	20		1		ЗаО К	36	16			16	20		1		24
18	Б1.В.03	Модуль Мехатроника и робототехника	Экз К	144	64	32	32		53	27	4		За К	108	48	16	32		60		3		
19	Б1.В.03.01	Основы робототехники	Экз К	144	64	32	32		53	27	4												24
20	Б1.В.03.02	Основы мехатроники											За К	108	48	16	32		60		3		24
21	Б1.В.04	Электротехника и электроника	За К	108	64	32	16	16	44		3												
22	Б1.В.04.01	Основы электротехники	За К	108	64	32	16	16	44		3												13
23	Б1.В.05	Модуль Теории программирования											Экз К	144	64	32	32		53	27	4		
24	Б1.В.05.01	Теория языков программирования и методы трансляции											Экз К	144	64	32	32		53	27	4		24
25	Б1.В.ДВ.01.01	Математические основы теории систем	Экз К	180	64	32	32		89	27	5												24
26	Б1.В.ДВ.01.02	Теория информации	Экз К	180	64	32	32		89	27	5												24
27	Б1.В.ДВ.02.01	Методы вычислительной математики в проектной деятельности											За К	144	48	16	32		96		4		24
28	Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы инженерных расчетов											За К	144	48	16	32		96		4		24
29	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровая схемотехника											Экз К	216	64	32	32		125	27	6		
30	Б1.В.ДВ.08.02	Микроэлектронные устройства цифровой техники											Экз К	216	64	32	32		125	27	6		
31	Б1.В.ДВ.09.01	Функциональное программирование											Экз К	144	48	16	32		69	27			24
32	Б1.В.ДВ.09.02	Логическое программирование											Экз К	144	48	16	32		69	27			24
33	ФТД.В.02	Прикладная компьютерная графика											За К	72	32	16	16		40				24
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7) КП К(9)								Экз(4) За(4) ЗаО(2) К(9)												
ПРАКТИКИ			(План)																				
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																							
Директор института _____ С.М. Сысоев																							
Зав. кафедрой _____ А.В. Запелалов																							

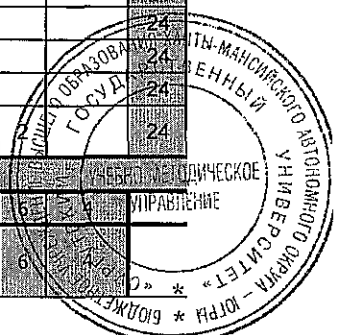


Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/6 нед)										Семестр 6 (ТО: 16 2/3 нед)										Каф.	
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
1	Б1.Б.01	Модуль ОГСЭ базовый	За К	72	32	16		16	40		2		За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4			
2	Б1.Б.01.03	Философия											За К	72	32	16		16	40		2		2	
3	Б1.Б.01.04	Экономика и организация производства											За К	72	32	16		16	40		2		17	
4	Б1.Б.01.07	Конфликтология	За К	72	32	16		16	40		2												20	
5	Б1.Б.03	Инженерная и компьютерная графика	Экз К	108	48	16	32		33	27	3													24
6	Б1.Б.03.03	Интерактивная компьютерная графика	Экз К	108	48	16	32		33	27	3													24
7	Б1.Б.04	Модуль Общетехнический	Экз К	108	64	32	32		17	27	3													24
8	Б1.Б.04.01	Организация ЭВМ	Экз К	108	64	32	32		17	27	3													24
9	Б1.Б.05	Модуль базовый программный	За К	108	64	32	32		44		3		Экз КР	144	32	16		16	76	36	4			24
10	Б1.Б.05.04	Технология разработки программного обеспечения	За К	108	64	32	32		44		3		Экз КР	144	32	16		16	76	36	4			24
11	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54					За	58	58			58						6
12	Б1.В.01	Модуль Математический и ЕН вариативный	Экз За КП К	288	144	64	64	16	117	27	8													24
13	Б1.В.01.02	Алгоритмы и структуры данных	Экз КП	144	64	32	32		53	27	4													24
14	Б1.В.01.03	Математические основы теории автоматического управления	За К	144	80	32	32	16	64		4													24
15	Б1.В.02	Модуль Инженерия	За К	36	16			16	20		1		За К	36	16			16	20		1			24
16	Б1.В.02.03	Инженерные исследования	За К	36	16			16	20		1		За К	36	16			16	20		1			24
17	Б1.В.03	Модуль Мехатроника и робототехника											Экз К	216	64	32	32		116	36	6			24
18	Б1.В.03.03	Программируемые логические контроллеры											Экз К	216	64	32	32		116	36	6			24
19	Б1.В.05	Модуль Теории программирования											Экз К	108	48	32	16		24	36	3			24
20	Б1.В.05.02	Теория вычислительных процессов											Экз К	108	48	32	16		24	36	3			24
21	Б1.В.06	Модуль Информационных технологий											Экз(2) К(2)	288	112	48	64		122	54	8			24
22	Б1.В.06.01	Операционные системы											Экз К	144	64	32	32		44	36	4			24
23	Б1.В.06.02	Web-программирование											Экз К	144	48	16	32		78	18	4			24
24	Б1.В.ДВ.04.01	Основы WEB-технологий	За К	144	48	16	32		96		4													24
25	Б1.В.ДВ.04.02	Интернет	За К	144	48	16	32		96		4													24
26	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии мультимедиа	Экз К	144	48	16	32		69	27	4													24
27	Б1.В.ДВ.06.02	Человеко-машинное взаимодействие	Экз К	144	48	16	32		69	27	4													24
28	ФТД.В.01	Системы автоматизированного проектирования											За К	72	48	16	32		24					24
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) КП К(8)										Экз(5) За(5) КР К(8)											
ПРАКТИКИ			(План)											216					216					24
Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта-профессиональной деятельности													ЗаО	216					216					24

Директор института  С.М. Сысоев
 Зав. кафедрой  А.В. Запвалов



Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 18 нед)										Семестр 8 (ТО: 11 нед)										Каф.			
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						
1	Б1.Б.02	Модуль ЕН базовый	за К	72	32	16		16	40		2															
2	Б1.Б.02.04	Экология	за К	72	32	16		16	40		2														38	
3	Б1.Б.06	Модуль базовый программный	за К	108	64	16	48		44		3															
4	Б1.Б.06.06	Технология разработки WEB-приложений	за К	108	64	16	48		44		3														24	
5	Б1.В.04	Модуль вариативный программный	Экз За(3) К(4)	540	192	64	128		312	36	15		Экз(2) КП К	324	128	64	64		142	54	9					
6	Б1.В.04.01	XML-технологии	за К	108	48	16	32		60		3														24	
7	Б1.В.04.02	Моделирование систем	за К	144	48	16	32		96		4														24	
8	Б1.В.04.05	Системы управления базами данных											Экз КП	180	64	32	32		89	27	5				24	
9	Б1.В.04.06	Основы защиты информации	Экз К	144	48	16	32		60	36	4														24	
10	Б1.В.04.09	Базы данных	за К	144	48	16	32		96		4														24	
11	Б1.В.04.10	Системы искусственного интеллекта											Экз К	144	64	32	32		53	27	4				24	
12	Б1.В.05	Модуль организационно-управленческий											ЗаО К	108	8			8	100		3					
13	Б1.В.05.03	Основы подготовки технической документации											ЗаО К	108	8			8	100		3				24	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Базы знаний и семантические сети											за К	108	48	16	32		60		3				24	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Экспертные системы											за К	108	48	16	32		60		3				24	
16	Б1.В.ДВ.05.01	Дизайн пользовательских интерфейсов	Экз К	108	32	16	16		40	36	3														24	
17	Б1.В.ДВ.05.02	Идентификация и диагностика систем	Экз К	108	32	16	16		40	36	3														24	
18	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование мобильных устройств	Экз К	144	32	16	16		76	36	4														24	
19	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование на языке Java	Экз К	144	32	16	16		76	36	4														24	
20	Б1.В.ДВ.10.01	Моделирование бизнес-процессов	за К	108	32	16	16		76		3														24	
21	Б1.В.ДВ.10.02	Корпоративные информационные системы	за К	108	32	16	16		76		3														24	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) К(9)										Экз(2) За(3) К(6)													
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4			
	Производственная практика, научно-исследовательская работа												за	108					108		3	2				
	Производственная практика, преддипломная												заО	108					108				2			
ГИА			(План)												324					324		9	6			
	Государственная итоговая аттестация														324					324		9	6			

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Запечалов

