

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2020-2021 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед)										Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64	88		6		ЗаО(3) К(3)	288	160	80		80	128		8		
2	Б1.0.01.01	История России											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15
3	Б1.0.01.02	Всеобщая история											ЗаО К	72	32	16		16	40		2		15
4	Б1.0.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											2	
5	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49
6	Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												37
7	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		
8	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4
9	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1		За(2)	80	72	8		64	8		1		
10	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6
11	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
12	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
13	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
14	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
15	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За(2) К(5)	684	352	160	64	128	224	108	19		Эк(5) К(5)	756	368	160	96	112	217	171	21		
16	Б1.0.04.01	Математический анализ	Эк К	180	96	48		48	48	36	5		Эк К	180	96	48		48	48	36	5		1
17	Б1.0.04.02	Физика	Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		3
18	Б1.0.04.03	Информатика	Эк К	144	64	32	32		44	36	4		Эк К	144	64	32	32		44	36	4		19
19	Б1.0.04.04	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16	40		2												1
20	Б1.0.04.05	Алгебра и геометрия	За К	108	64	32		32	44		3		Эк К	144	64	32		32	44	36	4		1
21	Б1.0.04.06	Основы программирования											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(8)										Эк(5) За(3) ЗаО(3) К(9)										

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2020-2021 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед)									Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед)									Каф.		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	112	48		64	104		6		ЗаО К	108	64	32		32	44		3		
2	Б1.0.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												45
3	Б1.0.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32	60		3												28
4	Б1.0.01.08	Правоведение										ЗаО К	108	64	32		32	44		3			7
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		
6	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64	4			За	68	64			64	4					
8	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4			За	68	64			64	4					6
9	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4			За	68	64			64	4					6
10	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4			За	68	64			64	4					6
11	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4			За	68	64			64	4					6
12	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За К(4)	612	272	128		144	232	108	17		Эк(3) За(2) К(5)	684	304	144	16	144	281	99	19		
13	Б1.0.04.01	Математический анализ	Эк К	180	80	32		48	64	36	5		Эк К	180	64	32		32	80	36	5		1
14	Б1.0.04.07	Дискретная математика	Эк К	180	64	32		32	80	36	5												1
15	Б1.0.04.08	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К	144	64	32		32	44	36	4												1
16	Б1.0.04.09	Алгоритмы и методы программирования	За К	108	64	32		32	44		3												19
17	Б1.0.04.10	Комплексный анализ										Эк К	144	64	32		32	44	36	4			1
18	Б1.0.04.11	Основы проектной деятельности										За К	108	48	16		32	60		3			1
19	Б1.0.04.12	Дифференциальные уравнения										Эк К	180	80	32		48	73	27	5			1
20	Б1.0.04.13	Операционные системы										За К	72	48	32	16		24		2			19
21	Б1.8.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За К	108	64	32	32		44		3		Эк К	144	64	32	32		44	36	4		
22	Б1.8.01.01	Программирование на СИ	За К	108	64	32	32		44		3		Эк К	144	64	32	32		44	36	4		1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(8)									Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8)											
ПРАКТИКИ		(План)												144					144				
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											За	144					144				

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2020-2021 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед)									Семестр 6 (ТО: 17 1/6 нед)									Каф.		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.Б.20	Функциональный анализ	За К	108	64	32		32	44		3		Эк К	144	64	32		32	53	27	4		1
2	Б1.Б.21	Численные методы	За К	108	64	32	32		44		3		Эк КР	180	80	32	48		73	27	5		1
3	Б1.Б.22	Дифференциальная геометрия											Эк К	144	80	48		32	37	27	4		1
4	Б1.Б.23	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	144	80	48	32		37	27	4												1
5	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
6	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
7	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
8	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
9	Б1.В.05	Операционная система Linux											За К	72	48	32	16		24		2		1
10	Б1.В.06	Тензорное исчисление	Эк К	144	64	32		32	53	27	4												1
11	Б1.В.07	Уравнения математической физики	За К	108	64	32		32	44		3		Эк К	180	96	48		48	57	27	5		1
12	Б1.В.08	Теория игр и исследование операций	Эк К	144	64	32		32	53	27	4												1
13	Б1.В.09	Электродинамика											Эк К	108	64	48		16	17	27	3		1
14	Б1.В.16	Методы оптимизации	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												1
15	Б1.В.ДВ.01.01	Художественный мир техногенной цивилизации	За Эс	72	32	32			40		2												2
16	Б1.В.ДВ.01.02	Русский андеграунд	За Эс	72	32	32			40		2												2
17	Б1.В.ДВ.03.01	Философия техники											За Эс	72	32	32			40		2		2
18	Б1.В.ДВ.03.02	Семиотика											За Эс	72	32	32			40		2		2
19	Б1.В.ДВ.04.01	Искусственный интеллект											За К	108	64	32	32		44		3		48
20	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка программного обеспечения в ОС Linux											За К	108	64	32	32		44		3		1
21	ФТД.В.01	Английский для академической мобильности	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(8) Эс									Эк(5) За(5) КР(7) Эс											
ПРАКТИКИ		(План)												180					180		5	3 1/3	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											За	180					180		5	3 1/3	

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2020-2021 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед)									Семестр 8 (10 1/3 нед)									Каф.		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.В.05	Вариационное исчисление и интегральные уравнения	За К	108	72	36		36	36		3												1
2	Б1.В.07	Технологии параллельного программирования	За К	108	72	36	36		36		3	Эк К	180	36		36		99	45	5			1
3	Б1.В.09	Вычислительная гидродинамика и теплообмен	Эк К	180	90	36	54		54	36	5												1
4	Б1.В.11	Геоинформационные технологии	За К	108	72	36	36		36		3	Эк К	180	72	36	36		63	45	5			1
5	Б1.В.ДВ.05.01	Методы защиты информации										Эк К	144	54	36	18		54	36	4			48
6	Б1.В.ДВ.05.02	Экспертные системы										Эк К	144	54	36	18		54	36	4			48
7	Б1.В.ДВ.06.01	Нефтегазовое дело	Эк К	216	90	36	54		90	36	6												1
8	Б1.В.ДВ.06.02	Базы данных	Эк К	216	90	36	54		90	36	6												48
9	Б1.В.ДВ.07.01	Специальные разделы гидродинамики										Эк К	144	72	36		36	36	36	4			1
10	Б1.В.ДВ.07.02	Математические модели в экономике										Эк К	144	72	36		36	36	36	4			1
11	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии бурения, исследования и эксплуатации нефтяных скважин	Эк К	216	90	36	54		90	36	6												1
12	Б1.В.ДВ.08.02	Программирование на FORTRAN	Эк К	216	90	36	54		90	36	6												1
13	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО	144					144		4	ЗаО	216					216		6			
14	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	144					144		4												1
15	ФТД.В.02	Английский для академической мобильности	За К	36	18			18	18		1	За К	36	18			18	18		1			4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО К(7)									Эк(4) За К(5)											
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	4	
	Б2.В.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная										ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216					216		6	4	
	Б3.Б.01.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы												216					216		6	4	

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов

