

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч. г.
направление 08.03.01 "Строительство", профиль "Промышленное и гражданское строительство", 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.О.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.О.01.01	История России											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история											ЗаО К	72	32	16		16	40		2		15
4	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											2	
5	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49
6	Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												37
7	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		
8	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4
9	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1		За(2)	80	72	8		64	8		1		
10	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6
11	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
12	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
13	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
14	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
15	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За К(4)	468	208	96	48	64	179	81	13		Эк(3) К(3)	396	176	80	48	48	139	81	11		
16	Б1.О.04.01	Высшая математика	Эк К	144	64	32		32	53	27	4		Эк К	144	64	32		32	53	27	4		1
17	Б1.О.04.02	Физика	Эк К	108	48	16	16	16	33	27	3		Эк К	108	48	16	16	16	33	27	3		3
18	Б1.О.04.03	Информатика	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк К	144	64	32	32		53	27	4		19
19	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16	40		2												62
20	Б1.О.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	К	72	32	16	16		40		2		К	72	32		32		40		2		
21	Б1.О.05.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	К	72	32	16	16		40		2		К	72	32		32		40		2		62
22	Б1.О.06	Раздел "Механика"											Эк РГР(3)	108	48	16		32	33	27	3		
23	Б1.О.06.01	Теоретическая механика											Эк РГР(3)	108	48	16		32	33	27	3		62
24	Б1.О.08	Инженерная геодезия	РГР(3)	72	48	32	16		24		2		Эк РГР(3)	108	48	16	32		33	27	3		62
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(8) РГР(3)										Эк(5) За(3) ЗаО(3) К(8) РГР(6)										
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)											За	216						216	6	4	

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ И.М. Галиев



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч. г.
направление 08.03.01 "Строительство", профиль "Промышленное и гражданское строительство", 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(3) К(3)	324	176	80		96	148		9														
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 К	144	64	32		32	53	27	4	За К	108	48	16		32	60				3			
13	Б1.0.04.01	Высшая математика	Эк К	144	64	32		32	53	27	4														1
14	Б1.0.04.05	Основы проектной деятельности										За К	108	48	16		32	60				3			62
15	Б1.0.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Эк К	108	48	16	32		33	27	3	За К	108	48	16	32		60				3			
16	Б1.0.05.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк К	108	48	16	32		33	27	3														62
17	Б1.0.05.02	Основы автоматизированного проектирования										За К	108	48	16	32		60				3			62
18	Б1.0.06	Раздел "Механика"	Эк За РГР(6)	252	128	64	16	48	97	27	7	Эк(2) РГР(6)	288	128	64	32	32	88	72			8			
19	Б1.0.06.01	Теоретическая механика	Эк РГР(3)	144	64	32		32	53	27	4														62
20	Б1.0.06.02	Сопроотивление материалов	За РГР(3)	108	64	32	16	16	44		3	Эк РГР(3)	144	64	32	16	16	44	36			4			62
21	Б1.0.06.03	Гидравлика										Эк РГР(3)	144	64	32	16	16	44	36			4			62
22	Б1.0.07	Раздел "Инженерные сети"										Эк К	144	48	16	16	16	60	36			4			
23	Б1.0.07.01	Электроснабжение с основами электротехники										Эк К	144	48	16	16	16	60	36			4			13
24	Б1.В.02	Раздел "Материалы и технологии"	Эк К	108	48	32		16	33	27	3		108	64	32		32	44							
25	Б1.В.02.02	Строительные машины и оборудование	Эк К	108	48	32		16	33	27	3														62
26	Б1.В.ДВ.01.01	3-D моделирование в строительстве										За К	108	48	16	32		60				3			62
27	Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы в строительстве										За К	108	48	16	32		60				3			62
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(3) К(7) РГР(6)										Эк(3) За(4) ЗаО К(5) РГР(6)												
ПРАКТИКИ			(План)																						
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, исполнительская практика										За	216					216				6	4		

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ И.М. Галиев



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч. г.
направление 08.03.01 "Строительство", профиль "Промышленное и гражданское строительство", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 6 (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.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Эк За К(2)	180	64	32		32	80	36	5															
2	Б1.О.01.09	Экономика	Эк К	108	32	16		16	40	36	3															28
3	Б1.О.01.10	Экология	За К	72	32	16		16	40		2															38
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48			2				
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48			2				37
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4							
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4							6
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4							6
9	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4							6
10	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4							6
11	Б1.О.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	За К	72	32	16		16	40		2															
12	Б1.О.05.03	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	За К	72	32	16		16	40		2															62
13	Б1.О.06	Раздел "Механика"	За РГР(3)	108	48	32		16	60		3		Эк(2) РГР(3)	252	112	64	32	16	86	54	7					
14	Б1.О.06.04	Механика грунтов											Эк РГР(3)	144	64	32	32		53	27	4					62
15	Б1.О.06.05	Строительная механика	За РГР(3)	108	48	32		16	60		3		Эк РГР(3)	108	48	32		16	33	27	3					62
16	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"	За РГР(3)	108	48	32		16	60		3		За КП	108	48	32	16		60		3					
17	Б1.О.07.02	Водоснабжение и водоотведение	За РГР(3)	108	48	32		16	60		3															62
18	Б1.О.07.03	Теплогасоснабжение и вентиляция											За КП	108	48	32	16		60		3					62
19	Б1.О.10	Экономика строительства											За К	108	48	32		16	60		3					62
20	Б1.В.01	Раздел "Архитектура"	КР	108	48	16	32		60		3		Эк КП	144	64	32	32		53	27	4					62
21	Б1.В.01.01	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	КР	108	48	16	32		60		3		Эк КП	144	64	32	32		53	27	4					62
22	Б1.В.02	Раздел "Материалы и технологии"	Эк К	144	48	16	32		60	36	4															
23	Б1.В.02.01	Строительные материалы	Эк К	144	48	16	32		60	36	4															62
24	Б1.В.03	Раздел "Конструкции"		144	64	32		32	44	36	4		КП КР РГР	288	128	64	64		160		8					
25	Б1.В.03.02	Железобетонные и каменные конструкции											КП РГР	144	64	32	32		80		4					62
26	Б1.В.03.03	Металлические конструкции, включая сварку											КР	144	64	32	32		80		4					62
27	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования и расчета	Эк К	108	32		32		40	36	3		Эк К	108	32		32		49	27	3					62
28	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные методы проектирования и расчета	Эк К	108	32		32		40	36	3		Эк К	108	32		32		49	27	3					62
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КР К(6) РГР(6)										Эк(4) За(4) КП(3) КР К(3) РГР(7)													
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6					
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика											За	216					216		6					

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ И.М. Галиев



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч. г.
направление 08.03.01 "Строительство", профиль "Промышленное и гражданское строительство", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 8 (ТО: 10 1/6 нед)										Каф.				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					
1	Б1.В.04	Раздел "Конструкции"	Эк(2) За(2) КП К(3)	432	208	112	32	64		152	72	12	Эк(2) КП КР	252	80	32	16	32		109	63	7					
2	Б1.В.04.01	Основания и фундаменты	За К	72	48	32		16		24		2	Эк КП	144	40	16	8	16		77	27	4	62				
3	Б1.В.04.02	Железобетонные и каменные конструкции	Эк К	108	32	16	16			40	36	3											62				
4	Б1.В.04.03	Металлические конструкции, включая сварку	Эк КП	144	64	32	16	16		44	36	4											62				
5	Б1.В.04.04	Конструкции из дерева и пластмасс	За К	108	64	32		32		44		3	Эк КР	108	40	16	8	16		32	36	3	62				
6	Б1.В.05	Раздел "Материалы и технологии"	Эк КП	180	96	32	32	32		48	36	5															
7	Б1.В.05.03	Технология возведения зданий	Эк КП	180	96	32	32	32		48	36	5											62				
8	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	За К	72	48	32		16		24		2	Эк КП	144	40	16	8	16		59	45	4	62				
9	Б1.В.ДВ.04.01	Динамика сооружений	За РГР(3)	108	64	32	16	16		44		3											62				
10	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность зданий и сооружений	За РГР(3)	108	64	32	16	16		44		3											62				
11	Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс "Градостроительство и территориальное планирование"	За К	144	96	32	32	32		48		4											62				
12	Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс по технологии и организации строительства	За К	144	96	32	32	32		48		4											62				
13	Б1.В.ДВ.07.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве	За К	108	64	32	32			44		3											62				
14	Б1.В.ДВ.07.02	Ценообразование при проектировании строительных объектов	За К	108	64	32	32			44		3											62				
15	Б1.В.ДВ.09.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений											За К	108	40	16	8	16		68		3	62				
16	Б1.В.ДВ.09.02	Методы реконструкции зданий и сооружений											За К	108	40	16	8	16		68		3	62				
17	Б2.В.02	Производственная практика	За	72	16			16		56		2	За	216						216		6					
18	Б2.В.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	16			16		56		2											62				
19	ФТД.В.01	Метод конечных элементов в инженерных задачах											За	144	32	16	16			112		4	62				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) КП(2) К(6) РГР(3)										Эк(3) За(2) КП(2) КР К														
ПРАКТИКИ			(План)																								
	Б2.В.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная											За	216						216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								
	Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108						108		3	2				
	Б3.Б.01.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы												216						216		6	4				

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ И.М. Галиев

