Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от "30" июня 20 23 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института (филиала)
Московский политехнический университет
В.С. Емец
"30" июня 20 23 г.

Квалификация - бакалавр

Нормативный срок освоения 4 года

Год набора 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): "Промышленное и гражданское строительство"

форма обучения: заочная

I. График учебного процесса / II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	9 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 VII 2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 30								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I														: :	: :	: :			НН	=	=																: :	: :	: :						=	=	=	=	=	=	=	=	34	6			1		10	51
II													: :	: :	: :				НН	=	=												0	0	0	0		: :	: :	: :					=	=	=	=	=	=	=	=	30	6	4		1		10	51
III									: :	: :	: :	: :							НН	=	=		X	X	X	X		: :	: :	: :	: :														=	=	=	=	=	=	=	=	28	8		4	1		10	51
IV	: :	: :	: :	: :															НН	=	=						X	X	X	X	: :	: :	: :	: :											=	=	=	=	=	=	=	=	28	8		4	1		10	51
V					: :	: :	: :	: :							X	X	X	X	НН	=	=	: :	: :	: :	: :														ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	22	8		4	1	6	10	51
																																																					142	36	4	12	5	6	50	255

Обозначения:

	Теоретическое обучение	: :	Экзаменац. сессия	0	Учебная практика	X	Производственная практика	ГИА	Госуд. итоговая аттестация	Д	Преддипломная практика	=	Каникулы	НН	Нерабочая неделя

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	зачетов с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 курс: 1 семестр	2 семестр	2 курс: 3 семестр	4 семестр	3 курс: 5 семестр	6 семестр	4 курс: 7 семестр	8 семестр	5 курс: 9 семестр	10 семестр
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1		**Блок1. Дисциплины (модули)**						**207**	**7452**	**874**	**378**	**70**	**426**	**6578**										
		Обязательная часть						**136**	**4896**	**552**	**218**	**54**	**280**	**4344**										
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	12	6		6	60		12								
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	24	12		12	120	12	12								
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	2				12	432	24	0		24	408	6	6	6	6						
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	72	12	6		6	60							12			
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
	Б1.О.06	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							8			
	Б1.О.07	Социология и политология		3				3	108	12	6		6	96			12							
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	108	12	6		6	96	12									
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии		1				3	108	12	6		6	96	12									
	Б1.О.10	Экономика	4					3	108	12	6		6	96				12						
	Б1.О.11	Математика	4	2				12	432	48	24		24	384	12	12	12	12						
	Б1.О.12	Физика	3	2				8	288	20	4	8	8	268		8	12							
	Б1.О.13	Химия		1				3	108	10	6	2	2	98	10									
	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1					3	108	12	6		6	96	12									
	Б1.О.15	Инженерная графика		2				3	108	12	4		8	96		12								
	Б1.О.16	Теоретическая механика	3	2				6	216	16	10		6	200		8	8							
	Б1.О.17	Инженерная геология	1					3	108	12	8	4	0	96	12									
	Б1.О.18	Механика грунтов		8				2	72	14	6	4	4	58								14		
	Б1.О.19	Инженерная геодезия		4				2	72	8	4		4	64				8						
	Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	6	5		6		6	216	26	12		14	190					16	10				

	Б1.О.21	Строительные материалы	3					3	108	12	6	6		96			12								
	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		8				2	72	8	4		4	64									8		
	Б1.О.23	Водоснабжения и водоотведения с основами гидравлики	6					3	108	12	6		6	96						12					
	Б1.О.24	Теплогазоснабжения и вентиляции с основами теплотехники	7					3	108	16	8		8	92							16				
	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	7				7	4	144	16	6		10	128							16				
	Б1.О.26	Организация строительного производства	9			9		3	108	16	6		10	92									16		
	Б1.О.27	Инженерная экология		9				2	72	6	4		2	66									6		
	Б1.О.28	Компьютерная графика в решении инженерных задач		3				3	108	14	6		8	94			14								
	Б1.О.29	Информационные технологии и программирование		4				2	72	14	6	4	4	58				14							
	Б1.О.30	Программные комплексы		5				3	108	22	6	16		86					22						
	Б1.О.31	Компьютерная визуализация		6				2	72	16			16	56						16					
	Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		10				2	72	16	6	10		56											16
	Б1.О.33	Введение в проектную деятельность		3				2	72	8	4		4	64			8								
	Б1.О.34	Управление проектами		6				3	108	8	4		4	100						8					
	Б1.О.35	Технологическое предпринимательство		8				3	108	12	6		6	96								12			
	Б1.О.36	Проектная деятельность		3,4,5,6, 7,8				12	432	36			36	396			6	6	6	6	6	6			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**71**	**2556**	**322**	**160**	**16**	**146**	**2234**											
								67	**2412**	**298**	**148**	**16**	**134**	**2114**											
	Б1.В.01	Введение в профессию	2					3	108	8	4		4	100		8									
	Б1.В.02	Сопротивление материалов	4					3	108	8	4	2	2	100				8							
	Б1.В.03	Строительная механика	6	5				5	180	24	12		12	156					12	12					
	Б1.В.04	Теория упругости		5				2	72	12	6		6	60					12						
	Б1.В.05	Архитектура гражданских и промышленных зданий	7	6		7	6	6	216	32	12		20	184						14	18				
	Б1.В.06	Металлические конструкции	6,7			7	5	8	288	32	16		16	256						16	16				
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	9,10			10	9	8	288	36	16		20	252									18	18	
	Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	8	7			8	5	180	18	10		8	162							8	10			
	Б1.В.09	Основания и фундаменты зданий и сооружений	8			8		4	144	18	8		10	126								18			
	Б1.В.10	Информационное обеспечение проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений		8				2	72	12			12	60								12			
	Б1.В.11	Электроснабжение с основами электротехники	5					3	108	10	6	2	2	98					10						
	Б1.В.12	Средства механизации строительства	4					3	108	16	10		6	92				16							
	Б1.В.13	Обследование и испытание зданий и сооружений	10					4	144	24	12	12		120									12	12	
	Б1.В.14	Основы планирования и управления в строительстве	10				10	4	144	16	12		4	128										16	
	Б1.В.15	Технология возведения зданий и сооружений	9				9	4	144	16	10		6	128									16		
	Б1.В.16	Реконструкция зданий и соорружений	10					3	108	16	10		6	92											16
		Элективные дисциплины (модули)						**4**	**144**	**24**	**12**	**0**	**12**	**120**											
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	0	0		0	328											
	Б1.В.ДВ.01.01	Сметное дело		10				2	72	12	6		6	60											12
	Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование в строительстве							0	0				0											
	Б.1.В.ДВ.02.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12		
	Б.1.В.ДВ.02.02	Этика							0	0				0											
Б2		**Блок 2. Практика**						**24**	**864**																
		Обязательная часть						**18**	**648**																
	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика			4			6	216									4							
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			6			6	216											4					
	Б2.О.03(П)	Исполнительская практика			8			6	216												4				
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**											
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			10			6	216																
Б3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**	**324**																
	Б3.01	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**	10					3	108																
	Б3.02	**Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**	10					6	216																

	Факультативные дисциплины	Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.е..	**207**	Теор. обуч. час.	98	78	90	82	78	94	100	80	80	90
ФТД.01	Bim-проектирование в строительстве	6	72	Практика зач. ед.	**24**	Число экзаменов	2	3	3	5	1	3	4	3	3	4
ФТД.02	Введение в научную деятельность	2	72	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	6	5	5	3	4	3	5	6	2	2
ФТД.03	Основы макетирования	4	72	Всего, зач. ед.	**240**	Число зачетов с оценкой				1		1		1		1
						Число час. в год	176		172		172		180		170	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко