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 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института (филиала)
Московский политехнический университет
_____ В.С. Емец
"30" июня 2023 г.

Квалификация - бакалавр

Нормативный срок освоения 4 года

Год набора 2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): "Промышленное и гражданское строительство"
форма обучения: заочная

I. График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

	Б1.О.16	Введение в специальность		1			2	72	2	2		0	70	2									
	Б1.О.17	Геология		2			3	108	8	4		4	100		8								
	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	4	5		5	180	26	12		14	154				16	10					
	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	8	4		4	100						8				
	Б1.О.20	Строительные материалы	5				3	108	12	6	6	0	96					12					
	Б1.О.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7			3	108	8	4		4	100							8			
	Б1.О.22	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	8			8	4	144	16	8		8	128								16		
	Б1.О.23	Социология и политология		2			2	72	4	2		2	68		4								
	Б1.О.24	Русский язык и культура речи	1				3	108	12	6		6	96	12									
	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	8				4	144	16	6		10	128								16		
	Б1.О.26	Основы организации и управления в строительстве	10			10	4	144	16	8		8	128										16
	Б1.О.27	Введение в проектную деятельность		1			2	72	2	0		2	70	2									
	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		1			2	72	10	0		10	62	10									
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**107**	**3852**	**470**	**182**	**34**	**254**	**3382**										
							75	**2700**	**334**	**136**	**14**	**184**	**2366**										
	Б1.В.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	6				4	144	16	8		8	128						16				
	Б1.В.02	Строительная физика		4			2	72	8	4	2	2	64				8						
	Б1.В.03	Архитектура гражданских и промышленных зданий	7	6	7	6	5	180	32	12		20	148						14	18			
	Б1.В.04	Металлические конструкции	6,7		7	6	8	288	34	16		18	254						16	18			
	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	9,10		10	9	8	288	36	16		20	252									18	18
	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	9			9	4	144	18	10		8	126									18	
	Б1.В.07	Основания и фундаменты	9		9		4	144	18	8		10	126									18	
	Б1.В.08	Электроснабжение с основами электротехники	8				3	108	12	6	2	4	96								12		
	Б1.В.09	Строительные машины	5				4	144	16	10		6	128					16					
	Б1.В.10	Обследование и испытание зданий и сооружений	10				4	144	16	6	10		128										16
	Б1.В.11	Технология возведения зданий	9		9		4	144	16	12		4	128									16	
	Б1.В.12	Экономика строительства	8				3	108	12	6		6	96								12		
	Б1.В.13	Строительная механика	6	5			6	216	24	12		12	192					12	12				
	Б1.В.14	Реконструкция зданий и сооружений	10				4	144	16	10		6	128										16
	Б1.В.15	Проектная деятельность		3,4,5,6,7,8			12	432	60	0		60	372			10	10	10	10	10	10		
		Элективные дисциплины (модули)					**32**	**1152**	**136**	**46**	**20**	**70**	**1016**										
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6				328	0	0		0	328										
	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный имидж и и репутация современного инженера		5			2	72	8	4		4	64					8					
	Б1.В.ДВ.01.02	Этика делового общения						0	0				0										
	Б1.В.ДВ.02.01	*Компьютерная графика в решении инженерных задач*		*3*			*3*	*108*	*14*	*6*		*8*	*94*			*14*							
	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные методы проектирования и расчета в строительстве						0	0				0										
	Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости		5			3	108	8	4		4	100					8					
	Б1.В.ДВ.03.02	Теория пластин и оболочек						0	0				0										
	Б1.В.ДВ.04.01	*Информационные технологии в строительстве*		*4*			*3*	*108*	*14*	*6*	*4*	*4*	*94*				*14*						
	Б1.В.ДВ.04.02	Информационная поддержка проектирования в строительстве						0	0				0										
	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная визуализация		7			3	108	16	0		16	92						6	10			
	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование и архитектурный дизайн						0	0				0										
	Б1.В.ДВ.06.01	*Геодезия*		*4*			*3*	*108*	*16*	*8*		*8*	*92*				*16*						
	Б1.В.ДВ.06.02	Геодезические изыскания в строительстве						0	0				0										
	Б1.В.ДВ.07.01	Экология промышленных предприятий		5			3	108	8	4		4	100					8					
	Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура и экология среды обитания						0	0				0										
	Б1.В.ДВ.08.02	Программные комплексы		8			4	144	22	6	16	0	122							10	12		
	Б1.В.ДВ.08.01	Системы автоматизированного проектирования (САПР) в строительстве						0	0				0										
	Б1.В.ДВ.09.01	Практика речевого общения на иностранном языке		8			2	72	6	2		4	66								6		
	Б1.В.ДВ.09.02	Деловой иностранный язык в строительстве						0	0				0										
	Б1.В.ДВ.010.01	Информационное обеспечение проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений		9			3	108	12	0		12	96									12	

	Б1.В.ДВ.010.02	Численное моделирование строительных конструкций						0	0				0											
	Б1.В.ДВ.011.01	Сметное дело		9			3	108	12	6		6	96										12	
	Б1.В.ДВ.011.02	Ценообразование в строительстве						0	0				0											
Б2		**Блок 2 "Практика"**					**24**	**864**																
		Обязательная часть					**18**	**648**																
	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика		2			3	108							2									
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		4			6	216									4							
	Б2.О.03(П)	Проектная практика		6			6	216											4					
	Б2.О.04(П)	Проектная практика		8			3	108													2			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**6**	**216**																
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика		10			6	216																4
Б3		**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**					**9**	**324**																
	Б3.01	**Государственный экзамен** (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	10				3	108																2
	Б3.02	**Выпускная квалификационная работа** (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	10				6	216																4

	Факультативные дисциплины	Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.е..	**207**	Теор. обуч. час.	82	88	92	90	96	82	86	96	94	66
ФТД.01	Основы макетирования	8	72(12/96)	Практика зач. ед.	**30**	Число экзаменов	2	2	3	2	2	3	2	4	4	4
				ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	7	7	4	5	5	3	4	4	2	0
				Всего, зач. ед.	**246**	Число час. в год	170		182		178		182		160	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко