Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 16.10.2023 17:09:30
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от " 30 " июня 20 23 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

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

Квалификация - инженер-строитель

Нормативный срок освоения 6 лет

Год набора 2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений "

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)	ГИА	Нерабочие недели	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	1 9	10 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	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 VI 5 VII	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	=	=												0	0	0	0	::	::	::						=	=	=	=	=	=	=	=	31	6	4			1	10	52
II														::	::	::			НН	=	=														X	X	X	::	::	::					=	=	=	=	=	=	=	=	33	6		3		1	10	53
III				::	::	::	::												НН	=	=			X	X	X	X	::	::	::	::														=	=	=	=	=	=	=	=	29	8		4		1	10	52
IV											::	::	::	::					НН	=	=								X	X	::	::	::	::											=	=	=	=	=	=	=	=	31	8		2		1	10	52
V	::	::	::	::											X	X	X	X	НН	=	=	::	::	::	::																				=	=	=	=	=	=	=	=	29	8		4		1	10	52
VI						::	::	::	::										НН	=	=					X	X	::	::	::	::														=	=	=	=	=	=	=	=	31	8		2		1	10	52
VII	::	::	::	::															НН	=	X	X	X	X	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	14	4		18	6	1	9	52
																																																					198	48	4	33	6	7	69	365

Обозначения:

| | Теоретическое обучение | **::** | **Экзаменац. сессия** | **0** | **Учебная практика** | **X** | **Производственная практика** | **ГИА** | **Госуд. итоговая аттестация** | **Д** | **Преддипломная практика** | **=** | **Каникулы** | **Н** | **Научно-исследовательская работа** | **НН** | **Нерабочая неделя** |

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам				Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час													
														I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс	
			экзаменов	зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	13 семестр	14 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	25	26	27	28
Б1		**БЛОК 1 Дисциплины (модули)**					**297**	**10692**	**1118**	**402**	**46**	**670**	**9574**														
		Базовая часть					**255**	**9180**	**942**	**352**	**46**	**544**	**8238**														
							225	**8100**	**838**	**310**	**44**	**484**	**7262**														
	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	10	0		10	62	10													
	Б1.Б.02	История	1				4	144	14	8		6	130	14													
	Б1.Б.03	Философия		3			4	144	14	8		6	130			14											
	Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1			4	144	16	0		16	128	8	8												
	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи		1			3	108	8	4		4	100	8													
	Б1.Б.06	Правоведение		13			3	108	8	4		4	100													8	
	Б1.Б.07	Экономика		7			3	108	8	4		4	100							8							
	Б1.Б.08	Социология		5			3	108	4	2		2	104					4									
	Б1.Б.09	Психология		11			3	108	4	2		2	104											4			
	Б1.Б.10	Культурология		5			3	108	4	2		2	104					4									
	Б1.Б.11	Математика	2,4	1,3			13	468	56	14		42	412	14	14	14	14										
	Б1.Б.12	Информатика	3				6	216	24	6		18	192		12	12											

	Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1			6	216	24	6		18	192	12	12											
	Б1.Б.14	Химия	2	1			4	144	14	6	4	4	130		14											
	Б1.Б.15	Физика	4	3			6	216	22	8	6	8	194			12	10									
	Б1.Б.16	Градостроительная экология		7			3	108	14	4		10	94							14						
	Б1.Б.17	Теоретическая механика	3	2			7	252	28	12		16	224		12	16										
	Б1.Б.18	Сопротивление материалов	5	4			7	252	36	12		24	216				14	22								
	Б1.Б.19	Строительная механика	7	6			7	252	36	12		24	216						18	18						
	Б1.Б.20	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		8			4	144	18	8		10	126								18					
	Б1.Б.21	Механика грунтов		8			3	108	14	6	8	0	94								14					
	Б1.Б.22	Основания и фундаменты (общий курс)	9			9	5	180	22	8		14	158									22				
	Б1.Б.23	Механика жидкости и газа		11			4	144	8	6		2	136										8			
	Б1.Б.24	Техническая теплотехника	5				4	144	16	4		12	128					16								
	Б1.Б.25	Теоретические основы электротехники		8			3	108	8	4		4	100								8					
	Б1.Б.26	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	7				4	144	14	6		8	130							14						
	Б1.Б.27	Инженерная геодезия	2				4	144	14	4	4	6	130		14											
	Б1.Б.28	Инженерная геология		1			3	108	8	4		4	100	8												
	Б1.Б.29	Основы архитектуры и строительных конструкций		4	4		4	144	18	6		12	126				18									
	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности		13			3	108	6	4		2	102											6		
	Б1.Б.31	Строительные материалы	3				5	180	18	4	6	8	162			18										
	Б1.Б.32	Нелинейные задачи строительной механики	10				5	180	18	10		8	162										18			
	Б1.Б.33	Теория расчета пластин и оболочек	11				6	216	20	10		10	196											20		
	Б1.Б.34	Динамика и устойчивость сооружений	9				4	144	14	8		6	130									14				
	Б1.Б.35	Сейсмостойкость сооружений	13				4	144	16	8		8	128											16		
	Б1.Б.36	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	12	11		11,12	8	288	36	14	4	18	252										18	18		
	Б1.Б.37	Металлические конструкции (общий курс)	10	9	10	9	8	288	40	12	4	24	248									20	20			
	Б1.Б.38	Технологические процессы в строительстве	8		8		6	216	20	6		14	196							20						
	Б1.Б.39	Организация, планирование и управление в строительстве	13			13	6	216	18	6		12	198											18		
	Б1.Б.40	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	9				6	216	20	6		14	196									20				
	Б1.Б.41	Механизация и автоматизация строительства	5				5	180	16	6		10	164					16								
	Б1.Б.42	Строительная физика	3				5	180	14	4	4	6	166			14										
	Б1.Б.43	Обследование и испытание сооружений		13			4	144	16	6	4	6	128											16		
	Б1.Б.44	Эксплуатация и реконструкция сооружений		13			4	144	16	8		8	128											16		
	Б1.Б.45	Особенности проектирования высотных зданий	12	11	12		6	216	32	12		20	184										16	16		
	Б1.Б.46	Политология		10			3	108	4	2		2	104									4				
	Б1.Б.47	История архитектуры		6			3	108	8	4		4	100						8							
	Б1.Б.48	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	7		7		4	144	18	10		8	126							18						
	Б1.Б.49	Основы макетирования		7			1	36	4	0		4	32							4						
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						328	10	0		10	318		2	2	2	2	2							
		Дисциплины (модули) специализации					**30**	**1080**	**104**	**42**	**2**	**60**	**976**													
	Б1.Б.ДС.01	Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций		9			3	108	8	4		4	100								8					
	Б1.Б.ДС.02	Химия в строительстве		5			2	72	4	2	2	0	68					4								
	Б1.Б.ДС.03	Архитектура гражданских и промышленных зданий	6	5	6	5	6	216	32	12		20	184					16	16							
	Б1.Б.ДС.04	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		5			2	72	6	0		6	66					6								
	Б1.Б.ДС.05	Конструкции из дерева и пластмасс	9			9	5	180	18	6		12	162								18					
	Б1.Б.ДС.06	Водоснабжение и водоотведение высотных и большепролетных зданий и сооружений		7		7	3	108	8	4		4	100							8						
	Б1.Б.ДС.07	Теплогазоснабжение высотных и большепролетных зданий и сооружений		7			3	108	8	4		4	100							8						
	Б1.Б.ДС.08	Электроснабжение высотных и большепролетных зданий и сооружений		8			3	108	8	4		4	100								8					
	Б1.Б.ДС.09	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений		12		12	3	108	12	6		6	96											12		
		Вариативная часть					**42**	**1512**	**176**	**50**	**0**	**126**	**1336**													

							25	**900**	**106**	**30**	**0**	**76**	**794**															
	Б1.В.01	Коммуникации в сфере профессиональных компетенций		4			3	108	4	2		2	104				4										
	Б1.В.02	Управление проектами		13			3	108	8	4		4	100													8	
	Б1.В.03	Компьютерная визуализация проектных решений		13			3	108	14	0		14	94													14	
	Б1.В.04	Компьютерные методы расчета строительных конструкций		10,11			6	216	32	8		24	184									16	16				
	Б1.В.05	Особенности проектирования пространственных конструкций	12		12		5	180	24	8		16	156											24			
	Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции (спецкурс)	13		13		5	180	24	8		16	156													24	
		Дисциплины по выбору					**17**	**612**	**70**	**20**	**0**	**50**	**542**														
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование эксперимента		11			3	108	8	4		4	100										8				
	Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта						0	0				0														
	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика в решении инженерных задач		5,6			6	216	30	4		26	186					14	16								
	Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение проектирования высотных и большепролетных зданий						0	0				0														
	Б1.В.ДВ.03.01	*Основания и фундаменты (спецкурс)*	*13*		*13*		*5*	*180*	*24*	*8*		*16*	*156*													*24*	
	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности проектирования подземных сооружений под существующие здания						0	0				0														
	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика строительства		13			3	108	8	4		4	100													8	
	Б1.В.ДВ.04.02	Маркетинг в строительстве						0	0				0														
Б2		**БЛОК 2. ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**					**54**	**1836**																			
		Базовая часть					**54**	**1836**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**														
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)		2			6	216							4												
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4			4	144									3										
	Б2.Б.03(П)	Технологическая практика		6			5	180											4								
	Б2.Б.04(П)	Технологическая практика		8			3	108												2							
	Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа.		10			6	216														4					
	Б2.Б.06(П)	Технологическая		12			3	108																2			
	Б2.Б.07(П)	Научно-исследовательская работа		14			6	216																			4
	Б2.Б.08(П)	Преддипломная практика		14			21	756																			14
Б3		**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**					**9**	**324**																			
		Базовая часть					**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**														
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	14				6	216																			4
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	14				3	108																			2

	Факультативные дисциплины	Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.е..	**297**	Теор. обуч. час.	74	86	100	60	102	58	92	68	102	58	90	70	158	0
ФТД.01	Основы проектной деятельности	3	108 (4/94)	Практика зач. ед.	**54**	Число экзаменов	1	5	4	2	3	1	3	1	3	2	1	3	3	0
ФТД.02	Деловой иностранный язык в сфере профессиональных компетенций	9	108 (12/60)	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	6	1	3	3	6	3	5	4	2	1	6	1	6	0
ФТД.03	Архитектура и экология среды обитания	11	108 (8/100)	Всего, зач. ед.	**360**	Число час. в год	160		160		160		160		160		160		158	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко