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 2018

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

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	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
	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
I															: :	: :	: :		НН	=	=					
II														: :	: :	: :			НН	=	=					
III				: :	: :	: :	: :												НН	=	=			X	X	X
IV											: :	: :	: :	: :					НН	=	=					
V	: :	: :	: :	: :											X	X	X	X	НН	=	=	: :	: :	: :	: :	
VI						: :	: :	: :	: :										НН	=	=					X
VII	: :	: :	: :	: :															НН	=	X	X	X	X	Д	Д

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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
	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							0	0	0	0	: :	: :	: :						=	=	=	=	=	=	=	=
II									X	X	X	: :	: :	: :					=	=	=	=	=	=	=	=
III	X	: :	: :	: :	: :														=	=	=	=	=	=	=	=
IV			X	X	: :	: :	: :	: :											=	=	=	=	=	=	=	=
V																			=	=	=	=	=	=	=	=
VI	X	: :	: :	: :	: :														=	=	=	=	=	=	=	=
VII	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	ГИА	Нерабочие недели	Каникулы	ВСЕГО
I	31	6	4			1	10	**52**
II	33	6		3		1	10	**53**
III	29	8		4		1	10	**52**
IV	31	8		2		1	10	**52**
V	29	8		4		1	10	**52**
VI	31	8		2		1	10	**52**
VII	14	4		18	6	1	9	**52**
	198	**48**	**4**	**33**	**6**	**7**	**69**	**365**

Обозначения:

Обозначение	Значение
(пусто)	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: экзаменов	зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I 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	6 курс: 11 семестр	12 семестр	7 курс: 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