Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от "30" июня 2023 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 2023 г.

Квалификация - бакалавр

Нормативный срок освоения 4 года

Год набора 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

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

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь									Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				
	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 1 I 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		7	**48**
II																			НН	: :	: :	: :	=																**0**	**0**	**0**	**0**	: :	: :	: :	=	=	=	=	=	34	6	4		1		7	**52**
III																			НН	: :	: :	: :	: :	=														**X**	**X**	**X**	**X**	: :	: :	: :	=	=	=	=	=	32	8		4	1		7	**52**
IV																			НН	: :	: :	: :	: :	=														**X**	**X**	**X**	**X**	: :	: :	: :	=	=	=	=	=	32	8		4	1		7	**52**
V													Д	Д	Д	Д	=	=	НН	: :	: :	: :	: :	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=																					12	4		4	1	6	3	**30**
																																																				144	**32**	**4**	**12**	**5**	**6**	**31**	**234**

Обозначения: Теоретическое обучение; : : Экзаменац. сессия; 0 Учебная практика; ГИА Производственная практика; Д Госуд. итоговая аттестация; = Преддипломная практика; НН Каникулы; Нерабочая неделя; Начало с 01.10

II. Сводные данные по бюджету времени

Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
34	6			1		7	**48**
34	6	4		1		7	**52**
32	8		4	1		7	**52**
32	8		4	1		7	**52**
12	4		4	1	6	3	**30**
144	**32**	**4**	**12**	**5**	**6**	**31**	**234**

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час								
			экзаменов	зачетов	зачетов с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
															1 семестр 18 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 14 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 14 недель	9 семестр 12 недель
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**	**2146**	**848**	**160**	**1138**	**5306**									
		Обязательная часть						**136**	**4896**	**1466**	**550**	**104**	**812**	**3430**									
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	28	14		14	44		28							
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	56	28		28	88	28	28							
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	432	112	0		112	320	28	28	28	28					
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	72	28	14		14	44							28		
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	28	14		14	44	28								
	Б1.О.06	Правоведение		7				2	72	28	14		14	44							28		
	Б1.О.07	Социология и политология		3				3	108	28	14		14	80			28						
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	108	28	14		14	80	28								
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии		1				3	108	28	14		14	80	28								
	Б1.О.10	Экономика	7					3	108	28	14		14	80							28		
	Б1.О.11	Математика	24	13				12	432	168	84		84	264	42	42	42	42					
	Б1.О.12	Физика	3	2				8	288	56	14	14	28	232		28	28						
	Б1.О.13	Химия		2				3	108	28	10	8	10	80		28							
	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1					3	108	28	14		14	80	28								
	Б1.О.15	Инженерная графика		2				3	108	28	14		14	80		28							
	Б1.О.16	Теоретическая механика	3	2				6	216	44	20		24	172		20	24						
	Б1.О.17	Инженерная геология	1					3	108	28	14	14	0	80	28								
	Б1.О.18	Механика грунтов		8				2	72	28	10	8	10	44								28	
	Б1.О.19	Инженерная геодезия		4				2	72	28	14		14	44									
	Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	6	5		6		5	180	42	14		28	138					28	14			

	Б1.О.21	Строительные материалы	3					3	108	28	14	14		80			28						
	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				2	72	28	14		14	44					28				
	Б1.О.23	Водоснабжения и водоотведения с основами гидравлики	6					3	108	28	14		14	80						28			
	Б1.О.24	Теплогазоснабжения и вентиляции с основами теплотехники	8				6	3	108	28	14		14	80								28	
	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	6				6	4	144	28	14		14	116						28			
	Б1.О.26	Организация строительного производства	5			5		3	108	28	14		14	80					28				
	Б1.О.27	Экологическая безопасность в строительстве		3				2	72	14	10		4	58		14							
	Б1.О.28	Компьютерная графика в решении инженерных задач		3				2	72	28	14		14	44			28						
	Б1.О.29	Информационные технологии и программирование		4				3	108	28	10	8	10	80				28					
	Б1.О.30	Программные комплексы		5				3	108	28	14	14	0	80					28				
	Б1.О.31	Компьютерная визуализация		6				3	108	14	0		14	94						14			
	Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9				2	72	48	24	24		24									48
	Б1.О.33	***Модуль "Проектная деятельность "***						***20***	***720***	***268***	***46***	***0***	***222***	***452***									
	Б1.О.33.1	*Введение в проектную деятельность*		*2*				*2*	*72*	*20*	*6*		*14*	*52*		*20*							
	Б1.О.33.2	*Управление проектами*		*4*				*2*	*72*	*24*	*12*		*12*	*48*				*24*					
	Б1.О.33.3	*Государственные программы и проекты*		*6*				*2*	*72*	*28*	*14*		*14*	*44*						*28*			
	Б1.О.33.4	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*2*	*72*	*28*	*14*		*14*	*44*							*28*		
	Б1.О.33.5	*Проектная деятельность*		*234567*				*12*	*432*	*168*	*0*		*168*	*264*		*28*	*28*	*28*	*28*	*28*	*28*		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**71**	**2556**	**680**	**298**	**56**	**326**	**1876**									
								67	**2412**	**628**	**272**	**56**	**300**	**1784**									
	Б1.В.01	Введение в профессию	1					3	108	14	10		4	94	14								
	Б1.В.02	Сопротивление материалов	4					3	108	28	10	8	10	80				28					
	Б1.В.03	Строительная механика	6	5				5	180	56	28		28	124					28	28			
	Б1.В.04	Теория упругости		5				2	72	28	14		14	44					28				
	Б1.В.05	Архитектура гражданских и промышленных зданий	6	5		6	5	6	216	56	28		28	160					28	28			
	Б1.В.06	Металлические конструкции	67			7	6	8	288	56	28		28	232						28	28		
	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	89			9	8	8	288	76	28		48	212								28	48
	Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	8	7		8	7	5	180	42	14		28	138							28	14	

	Б1.В.09	Основания и фундаменты зданий и сооружений	8			8		4	144	28	14		14	116							28	
	Б1.В.10	Информационное обеспечение проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений		7				2	72	28	0		28	44						28		
	Б1.В.11	Электроснабжение с основами электротехники	5					3	108	28	14		14	80					28			
	Б1.В.12	Средства механизации строительства	4					3	108	28	14		14	80				28				
	Б1.В.13	Обследование и испытание зданий и сооружений	9					4	144	76	28	48		68							28	48
	Б1.В.14	Основы планирования и управления в строительстве	4				4	4	144	28	14		14	116				28				
	Б1.В.15	Технология возведения зданий и сооружений	7				7	4	144	28	14		14	116						28		
	Б1.В.16	Реконструкция зданий и соооружений	8					3	108	28	14		14	80							28	
	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	0	0		0	328		28	28	28	28	28		
		Элективные дисциплины (модули)						**4**	**144**	**52**	**26**	**0**	**26**	**92**								
	Б1.В.ДВ.01.01	Сметное дело		9				2	72	24	12		12	48								24
	Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование в строительстве							0	0				0								
	Б.1.В.ДВ.02.01	Культурология		8				2	72	28	14		14	44							28	
	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.В.01(П)	Преддипломная практика			9			6	216													4
Б3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**	**324**													
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9					3	108													2
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					6	216													4

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	**207**	Теор. обуч. час.	14	18	13	16	14	16	14	15	14
ФТД.01	Введение в научную деятельность	2	2	Практика зач. ед.	**24**	Число экзаменов	3	2	3	5	2	6	3	5	2
ФТД.02	Основы макетирования	4	2	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	6	9	5	4	7	4	6	2	2
ФТД.03	Bim-проектирование в строительстве	6	2			Число курсовых проектов					1	2	1	2	1
						Число курсовых работ				1	1	3	2	1	
				Всего, зач. ед.	**240**	Число зачетов с оценкой				1		1		1	1
						Число час. в год	32		29		30		29		14

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко