

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 29.11.2024 17:23:47
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94cfcf35d7

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 № 10 от "28" июня 2024 г.

Квалификация - магистр
Срок получения образования по стандарту - 2 года
Фактический срок обучения - 2 года 6 месяцев
Год набора 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль): "Промышленное и гражданское строительство"
форма обучения: заочная

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					январь			Февраль					Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	1	9	19	26	3	2	9	16	23	30	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3									10	17	24	
1																	*	=	0		0								X	X	X	X																					29	6	2	4	1	10	52				
2										::	::	::	X	X	X	X	*	=											X	X	X	X	X	X	::	::	::	::																		29	6		10	1	10	56	
3		::	::	::	::					Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	*	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=																																	4	4	8	1	6	3	26
																			62	16	2	22	3	6	23	134																																					

Теоретическое обучение	::	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	X	Производственная практика	Д	Преддипломная практика	ГИА	Государственная итоговая аттестация	=	Каникулы	*	Нерабочие праздничные дни
------------------------	----	------------------------	---	------------------	---	---------------------------	---	------------------------	-----	-------------------------------------	---	----------	---	---------------------------

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам							Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час				Распределение по курсам и семестрам, час						
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Всего	Лекции			Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	1 курс		2 курс		3 курс			
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							75	2700	442	182	44	216	2258							
	Обязательная часть							35	1260	200	74	12	114	1060							
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	1						3	108	14			14	94	14						
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1					3	108	16	6		10	92	16						
Б1.О.03	Менеджмент		2					2	72	16	6		10	56		16					
Б1.О.04	Самоменеджмент		1					3	108	12	6		6	96	12						
Б1.О.05	Деловые и межкультурные коммуникации		4					2	72	16	6		10	56				16			
Б1.О.06	Математическое моделирование	2						3	108	16	4	6	6	92		16					
Б1.О.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2					2	72	16	8		8	56		16					
Б1.О.08	Основы теории планирования эксперимента.		3					3	108	16	8		8	92			16				
Б1.О.09	Основы научных исследований		1					3	108	16	6		10	92	16						
Б1.О.10	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в процессах проектирования		2					3	108	14	4	6	4	94		14					
Б1.О.11	Строительный контроль и технический надзор в сфере строительства	5						3	108	16	8		8	92							16
Б1.О.12	Международная нормативная база проектирования.		1					2	72	16	4		12	56	16						
Б1.О.13	Проектная и производственная подготовка в строительстве	5						3	108	16	8		8	92							16
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	1440	242	108	32	102	1198							
								29	1044	178	92	8	78	866							
Б1.В.1	Организационно-технологическое обеспечение строительства в сложных условиях	4	3					4	144	18	10		8	126		10	8				
Б1.В.2	Проектирование оснований и фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов	5	4		5			5	180	32	16		16	148			16	16			16
Б1.В.3	Проектирование железобетонных конструкций (спецкурс)	4	3		4			5	180	32	16		16	148			16	16			16
Б1.В.4	Методы обследования, мониторинг и испытание конструкций	5	4					4	144	32	16	8	8	112				16			16
Б1.В.5	Экспертная оценка проектных решений объектов капитального строительства		4					2	72	16	8		8	56				16			16
Б1.В.6	Инновационные материалы, методы и технологии в строительстве	3						3	108	16	8		8	92			16				

Б1.В.7	Проектирование инженерных систем зданий и сооружений		3			3	108	16	8		8	92			16		
Б1.В.8	Проектирование зданий и сооружений	1				3	108	16	10		6	92	16				
Элективные дисциплины (модули)						11	396	64	16	24	24	332					
Б1.ЭД.01 Элективные дисциплины 1						6	216	32	8	12	12	184	12	20			
Б1.В.ЭД.01.1	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	2	1			6	216	32	8	12	12	184	12	20			
Б1.В.ЭД.01.2	Численное моделирование строительных конструкций	2	1			6	216	32	8	12	12	184	12	20			
Б1.ЭД.02 Элективные дисциплины 1						5	180	32	8	12	12	148		16	16		
Б1.В.ЭД.02.1	Проектирование металлических конструкций	3	2			5	180	32	8	12	12	148		16	16		
Б1.В.ЭД.02.2	Проектирование деревянных и полимерных конструкций	3	2			5	180	32	8	12	12	148		16	16		
Б2 Блок 2 "Практика"						36	1080										
Обязательная часть						24	648										
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1		3	108										
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)			2		6	216										
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная)			3		6	216										
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			34		9	324										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432										
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			5		12	432										
Б3 Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"						9	324										
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			5		9	324										
Факультативные дисциплины		Семестр	ЗЕТ	Блок 1. Дисциплины, з.е.				75	Аудиторные занятия, ак.час в неделю				102	98	90	88	64
ФТД.01	Экологическая безопасность строительных материалов и объектов строительства	3	2	Блок 2. Практика, з.е.				36	Число экзаменов				2	2	2	2	4
ФТД.02	Основы энерго- и ресурсосбережения при проектировании инженерных сетей	4	2	Блок 3. ГИА, з.е.				9	Число зачётов				5	4	4	4	0
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта	5	2	Всего, з.е				120	Число дифференцированных зачётов				1	1	2	1	1
									Число курсовых проектов							1	1
									Объем программы, з.е. в семестр				23	21	25	19	32

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоенко



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Блок 1 "Дисциплины (модули)"		
Обязательная часть		
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	УК-5
Б1.О.03	Менеджмент	УК-3
Б1.О.04	Самоменеджмент	УК-6
Б1.О.05	Деловые и межкультурные коммуникации	УК-4, УК-5
Б1.О.06	Математическое моделирование	УК-1, ОПК-1
Б1.О.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ОПК-3, ОПК-6
Б1.О.08	Основы теории планирования эксперимента	УК-1, ОПК-6
Б1.О.09	Основы научных исследований	УК-1, ОПК-6, ПК-7
Б1.О.10	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в процессах проектирования	ОПК-2
Б1.О.11	Строительный контроль и технический надзор в сфере строительства	ОПК-5, ПК-1
Б1.О.12	Международная нормативная база проектирования	ОПК-3
Б1.О.13	Проектная и производственная подготовка в строительстве	УК-2, ОПК-4, ОПК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства в сложных условиях	ПК-5, ПК-6
Б1.В.02	Проектирование оснований и фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов	ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.03	Проектирование железобетонных конструкций (спецкурс)	ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.04	Методы обследования, мониторинг и испытание конструкций	ПК-1, ПК-7
Б1.В.05	Экспертная оценка проектных решений объектов капитального строительства	ПК-1, ПК-7
Б1.В.06	Инновационные материалы, методы и технологии в строительстве	ПК-5, ПК-6
Б1.В.07	Проектирование инженерных систем зданий и сооружений	ПК-3, ПК-4
Б1.В.08	Проектирование зданий и сооружений	ПК-2, ПК-3, ПК-4
Элективные дисциплины (модули)		
Б1.В.ДВ.01.1	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ.01.2	Численное моделирование строительных конструкций	ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ.02.1	Проектирование металлических конструкций	ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.02.2	Проектирование деревянных и полимерных конструкций	ПК-2, ПК-3
Блок 2 "Практика"		
Обязательная часть		
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная практика: проектная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная практика: проектная практика	ПК-5, ПК-6, ОПК-4, ОПК-7
Б2.О.04(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-6, ПК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4; ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6,
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6; ПК-7
Факультативные дисциплины		
ФТД.01	Экологическая безопасность строительных материалов и объектов строительства	УК-1
ФТД.02	Основы энерго- и ресурсосбережения при проектировании инженерных сетей	УК-6