Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 29.11.2024 17:21:56
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Рязанский институт (филиал) План одобрен Ученым советом вуза федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

"Московский политехнический университет"

Протокол № 10 от "28" июня 2024 г.

Квалификация - магистр

Нормативный срок освоения 2 года год набора 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 08.04.01 Строительство

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

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

			Сентябр	рь			Октя	брь			Но	оябрь			Д	екабр	кабрь Январь			Февраль			Март				Апрель			Май			Июнь				Июль		Август																			
Курсы	1	7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 2 19 2	20 X 26 X	7 2 3 1 9	10 16		24 30	1 7	8 14		22 28		1 8 9	18	19 25		2 8 9 1	15 16 2	,	23 1 2 8	2 9 15	5 22	,	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 1 10 1	1 18 7 24	25 31	1 7	8 14	13 2	22 5	6 12	13 19	20	27 2	3 1 9 1	10	17 23	24 30	Теорет. обучение	Экзамен. ссолил Учебн. практика	Произв. практика (предлиципомная)	(преддипломнам) Производственная практика: научно-	практика, исследовательская практика	Нерабочие недели ГИА	Каникулы	BCETO
		1	2	3	4	5	6	7	8 9	10) 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 2	21 2	22 2	23 24	25	2	26 27	7 28	3 29)	30	31	32	33	34	35	36 3	7 38	39	40	41	42 4	3 44	45	46	47	48	49 5	50	51	52								
ı																	0	0	*	::	::	=																		::	:: Y	XX	X	X	=	=	=	=	=	= 1	34	4 2	4			1	7	52
Ш	Н	ИИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	нир н	нир ни	IP HI	ІР НИІ	Р НИР	НИР	НИР	X	X	X	X	*	::	::	= H	нир ни	• нир	Н	нир ни	ир ни	IP :	:	::	Д	Д	Д	Д	Д	ДД	д д	ГИА	ГИА	ГИА Г	иа гі	1А ГИ	A =	=	=	=	= =	=	=	= '	20 '	4	12	. 6	6p	1 6	5 9	52
										ı	1		•		<u> </u>						•			II.					ď							•							•						•	\top	54 8	8 2	16	, —	6p	2 6	6 16	104

Обозначения:	Теоретическое обучение :: сессия	учебная практика Производственная X практика	Госуд. итоговая гиа аттестация	Преддипломная Практика	Каникулы	Нерабочие праздничные ж дни
			III. План учебного процесса			

	·						_		111. 11310	ин учсон	ого процес	<u> </u>		1			
		Pa	спредел	ение по	семестј	рам					Часы			Распредел	ение по кур	сам и семе	страм, час
														Ικ	урс	2 к	урс
№ по порядку	Название дисциплины	экзаменов	зачетов	зачет с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ	Bcero, 3ET	ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лаборатоные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 семестр 16 недель	2 семестр18 недель	3 семестр 14 недель	4 семестр 6 недель
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						75	2700	796	336	86	374	1904				
	Обязательная часть						35	1260	372	162	0	210	888				
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					3	108	32	0		32	76	32			
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	32	16		16	76	32			
Б1.О.03	Менеджмент		2				2	72	20	10		10	52		20		
Б1.О.04	Самоменеджмент		1				3	108	32	16		16	76	32			<u> </u>
Б1.О.05	Деловые и межкультурные коммуникации		4				2	72	16	8		8	56				16
Б1.О.06	Математическое моделирование	2					3	108	28	8		20	80		28		
Б1.О.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2				2	72	32	16		16	40		32		
Б1.О.08	Основы теории планирования эксперимента		3				3	108	28	12		16	80			28	
Б1.О.09	Основы научных исследований		1				3	108	32	16		16	76	32			
Б1.О.10	Информационные технологии в процессах проектирования		2				3	108	32	16		16	76		32		
Б1.О.11	Строительный контроль и технический надзор в сфере строительства	3					3	108	24	12		12	84			24	
Б1.О.12	Международная нормативная база проектирования		1				2	72	32	16		16	40	32			<u> </u>
Б1.О.13	Проектная и производственная подготовка в строительстве	2					3	108	32	16		16	76		32		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40										
F1 D 01	0	4	2				29				52					20	24
		4	3		_		4										24
		1	3		4						10				26		24
		3	2		3		5								36		24
		4	3				4				14						24
		3	3				1	-									
		3	3														
Б1.В.08	Проектирование зданий и сооружений	1					3	108		16		16	76	32			
	Electric Street	Название дисциплины Б1.0.01 Иностранный язык в профессиональной сфере Б1.0.02 Философские проблемы науки и техники Б1.0.03 Менеджмент Б1.0.05 Деловые и межкультурные коммуникации Б1.0.06 Математическое моделирование Б1.0.07 Методы решения научно-технических задач в строительстве Б1.0.08 Основы теории планирования эксперимента Б1.0.09 Основы паучных исследований Б1.0.10 Информационно-технологии в процессах проектирования Б1.0.11 Строительный контроль и технический надзор в сфере строительства Б1.0.12 Международная нормативная база проектирования Б1.0.13 Проектная и производственная подготовка в строительстве "Часть, формируемая участниками образовательных отношений" Б1.0.10 Организационно-технологическое обеспечение строительства в сложных условиях Б1.8.01 Проектирование оснований и фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов Б1.8.03 Проектирование железобстонных конструкций (спецкуре) Б1.8.04 Методы обеледования, монтгоринг и испытание конструкций Б1.8.05 Инновационные материалы, методы и технотогии в строительства Б1.8.06 Инновационные материалы, методы и технотогии в строительстве	Название дисинилины Волок 1 "Дисинилины (модули)" Обязательная часть Б10.01 Иностранный язык в профессиональной сферс 1 Обилософские проблемы науки и техники Б10.02 Философские проблемы науки и техники Б10.03 Метедамент Б10.04 Самомсказажент Б10.05 Девовые и межкультурные коммуникации Б10.06 Математичское моделирование Б10.07 Методы решения научно-технических задач в строительстве Б10.08 Основы техрия планирования эксперимента Б10.09 Основы научных исследований Б10.01 Информационные технологии в произесках проектирования Б10.01 Проектная и производственных подготовка в строительстве 1 Организационно-техническое обеспечение строительстве Б10.13 Проектная и производственных подготовка в строительстве Б10.14 Проектная и производственных подготовка в строительстве Б10.15 Проектная и производственных подготовка в строительстве Б10.16 Организационно-технологическое обеспечение строительства в сложных условиях Б10.19 Организационнае желаехбетонных конструкций (спецерс) Б10.10 Методы обезадования, мониторинг и испытание конструкций (спецерс) Б10.10 Методы обезадования, мониторинг и испытание конструкций (спецерс) Б10.10 Нановационные митериаль, мотоды и технологии в строительстве Б10.10 Нановационные митериаль, мотоды и технологии в строительстве	Название дисциплины 1	Наявание дисциплины 1	Название диспунктины 100	Верока Пазвание ансиливны Верока Верока	Название деспитания 1	Название дисинилины 1	Навазине дистиплиты 1	Петионие диадин иниа Петионие диадин и Петионие ди петионие диадин и Петионие диадин и Петионие ди петионие ди пет	Навыков экспецианы Навыко	Название диадиптення Верхификации (модули)* Верхификации (модули	Parappearation to recoverage Paraphearation to recoverage Paraphearation to recoverage Paraphearation Paraphearati	Hamune monitation Hamu	Page Page	Hamanar достигальна (модули)* 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	Элективные дисциплины (модули)							11	396	132	36	54	42	264				
Б1.В.ДВ.01.1	Системы автоматизированного проектирования (САПР)			2	1			6	216	72	12	36	24	144	36	36		
Б1.В.ДВ.01.2	Численное моделирование строительных конструкций								0	0				0				
Б1.В.ДВ.02.1	Проектирование металлических конструкций			3	2			5	180	60	24	18	18	120		36	24	
Б1.В.ДВ.02.2	Проектирование деревянных и полимерных конструкций								0	0				0				
Б2	Блок 2 "Практика"							36	1080									
	Обязательная часть							24	648									
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)				1			3	108						2			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)				2			6	216							4		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная)				3			6	216								4	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				34			9	324								4	2
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	432	0	0	0	0	0				
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)				4			12	432									8
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							9	324									
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной ра	аботы			4			9	324									4
	Факультативные дисциплины Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е					75					Теор	. обуч. час.	14	14	16	15
ФТД.01 Экологическая безо	опасность строительных материалов и объектов строительства 2	2	Практика зач. ед.					36					Число	экзаменов	2	3	4	3
ФТД.02 Основы энерго- и р	есурсосбережения при проектировании инженерных сетей 3	2	ИГА, зач. ед.					9					Чис	сло зачётов	5	5	6	1
ФТД.03 Системы искуссти	венного интеллекта 3	2	Всего, зач. ед.					120				q_{ν}	исло зачетов	з с оценкой	1	1	2	2
								Число курсовых про				х проектов			1	1		
								Число зачетных един						60		60		

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко



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

	УК-4
	УК-5
	УК-3
	УК-6
	УК-4, УК-5
	УК-1,ОПК-1
	ОПК-3,ОПК-6
	УК-1, ОПК-6
	УК-1, ОПК-6, ПК-7
	ОПК-2
	ОПК-5, ПК-1
	ОПК-3
	УК-2,ОПК-4,ОПК-7
	-, ,, ,
IЯX	ПК-5, ПК-6
ованов	ПК-2, ПК-3, ПК-4
ОВанов	
	ПК-2, ПК-3, ПК-4
	ПК-1, ПК-7
	ПК-1, ПК-7
	ПК-5, ПК-6
	ПК-3, ПК-4
	ПК-2, ПК-3, ПК-4
	THE 2 THE 2 THE 4
	ПК-2, ПК-3, ПК-4
	ПК-2, ПК;-3, ПК-4
	ПК-2, ПК-3
	ПК-2, ПК-3
	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5
	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ОПК-1, ОПК-2,
	OTIK-5
-	ПК-5, ПК-6, ОПК-4, ОПК-7
	ОПК-6, ПК-7
	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4; ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	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, ПК-7
	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5, УК-6,ОПК-1,ОПК-
Ы	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
a	УК-1