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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от "28" июня 2024 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)
Московского политехнического университета
Н.С. Емец
28 06 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

| Курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Теорет. обучение | Экзамен. сессия | Учебн. практика | Произв. практика (преддипломная) | Производственная практика: научно-исследовательская практика | Нерабочие недели | ГИА | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---

		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 работы		4				9	324									4

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	75	Теор. обуч. час.	14	14	16	15
ФТД.01	Экологическая безопасность строительных материалов и объектов строительства	2	2	Практика зач. ед.	36	Число экзаменов	2	3	4	3
ФТД.02	Основы энерго- и ресурсосбережения при проектировании инженерных сетей	3	2	ИГА, зач. ед.	9	Число зачётов	5	5	6	1
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта	3	2	Всего, зач. ед.	120	Число зачетов с оценкой	1	1	2	2
						Число курсовых проектов			1	1
						Число зачетных единиц	**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 котл
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

ФТД.02	Основы энерго- и ресурсосбережения при проектировании инженерных сетей

	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
ниях	ПК-5, ПК-6
ованов	ПК-2, ПК-3, ПК-4
	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
	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, ОПК-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
ы	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
ва	УК-1

	УК-6