

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)

План одобрен Ученым советом ву

Протокол № 10 от "30" мая 2023

Квалификация - бакалавр

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль): "Проектирование зданий и сооружений"
форма обучения: очная

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института
(филиала) Московского
политехнического университета

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам												Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, час							
		ЭКЗАМНОВ	зачетов	дифференцированных зачётов			курсовых проектов	курсовых работ	Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Аудиторные занятия			Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	I курс		2 курс		3 курс		4 курс			
				Всего	Лекции	Семинары					1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 10 недель								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						207	7452	3346	1266	226	1854	4106													
	Обязательная часть						148	5328	2354	858	134	1362	2974													
Б1.0.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36									36				
Б1.0.02	История России		2	1			4	144	118	50		68	26	64	54											
Б1.0.03	Основы российской государственности		1				2	72	54	18		36	18	54												
Б1.0.04	Иностранный язык	24	13				12	432	140			140	292	32	36	36										
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	108	48		60	108									36	36	36		
Б1.0.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	32	16		16	40	32												
Б1.0.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36									36				
Б1.0.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	36	18		18	36									36				
Б1.0.09	Деловые коммуникации		2				2	72	36	18		18	36		36											
Б1.0.10	Цифровая грамотность		1				2	72	32	16		16	40	32												
Б1.0.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36											
Б1.0.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		6				2	72	36	18		18	36									36				
Б1.0.13	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	36	18		18	72									36				
Б1.0.14	Начертательная геометрия	1					3	108	32	16		16	76	32												
Б1.0.15	Инженерная графика		2				2	72	36	18		18	36		36											
Б1.0.16	Теоретическая механика	3	2				4	144	72	36		36	72		36											
Б1.0.17	Сопротивление материалов	5	4				5	180	90	36	18	36	90								36	54				
Б1.0.18	Инженерная геология	1					3	108	32	16		16	76	32												
Б1.0.19	Механика грунтов		6				2	72	36	8	10	18	36									36				
Б1.0.20	Инженерная геодезия	2					3	108	36	18		18	72		36											
Б1.0.21	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	4	3	4			5	180	72	36		36	108								36	36				
Б1.0.22	Строительные материалы*	3					3	108	36	18	18		72									36				
Б1.0.23	Основы ландшафтного проектирования		6				2	72	36	18		18	36									36				
Б1.0.24	История архитектуры и строительной техники		3				2	72	36	18		18	36									36				
Б1.0.25	Водоснабжения и водоотведения с основами гидравлики	5					3	108	36	18		18	72									36				
Б1.0.26	Теплогазоснабжения и вентиляции с основами теплотехники*	6					3	108	36	18		18	72									36				
Б1.0.27	Технологические процессы в строительстве*	4					3	108	36	18		18	72									54				
Б1.0.28	Экологическая безопасность в строительстве		4				2	72	36	18		18	36									36				
Б1.0.29	Компьютерная графика в решении инженерных задач		3				2	72	36	18		18	36									36				
Б1.0.30	Технология информационного моделирования BIM	5,6					5	180	72	18		54	108									36	36			
Б1.0.31	Компьютерная визуализация		5				2	72	36			36	36										36			
Б1.0.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8				2	72	20	10		10	52													
Б1.0.33	Основы строительной механики в проектировании зданий	6	5				4	144	72	36		36	72									36	36			
Б1.0.34	Градостроительное и территориальное планирование		3				2	72	36	18		18	36									36				
Б1.0.35	Электротехника и электроника		3				2	72	36	18	10	8	36									36				
Б1.0.36	Введение в профессию		3				2	72	36	18		18	36									36				

Б1.О.37	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"																			
Б1.О.37.1	Линейная алгебра	1				3	108	48	16		32	60	48							
Б1.О.37.2	Математический анализ	2				4	144	72	18		54	72		72						
Б1.О.37.3	Физика	3	2			8	288	144	36	72	36	144		72	72					
Б1.О.37.4	Химия		1			3	108	32	16	6	10	76	32							
Б1.О.38	Модуль "Проектная деятельность"																			
Б1.О.38.1	Введение в проектную деятельность (Обучение служением)		1			2	72	32	16		16	40	32							
Б1.О.38.2	Управление проектами		4			3	108	36	18		18	72			36					
Б1.О.38.3	Технологическое предпринимательство		7			3	108	36	18		18	72				36				
Б1.О.38.4	Проектная деятельность*		234567			12	432	216			216	216		36	36	36	36	36	36	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59	2124	992	408	92	492	1132								
Б1.В.01	Архитектурно-конструктивное проектирование жилых зданий	5	4	5		5	180	90	36		54	90			36	36				
Б1.В.02	Архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий	6	5	6		5	180	72	36		36	108			36	36				
Б1.В.03	Архитектурно-конструктивное проектирование промышленных зданий	6	5			5	180	90	36		54	90			36	36				
Б1.В.04	Проектирование металлоконструкций	6	5			5	180	90	36	18	36	90			36	36				
Б1.В.05	Проектирование железобетонных и каменных сооружений*	8	7	8		5	180	108	36	36	36	72					36	30		
Б1.В.06	Современные конструкции из древесных и полимерных материалов	5	4			4	144	54	24	12	18	90			36	18				
Б1.В.07	Геотехника, основания и фундаменты зданий и сооружений*	7	6	7		5	180	72	36		36	108			36	36				
Б1.В.08	Основы пространственного моделирования	7	6			4	144	72	18		54	72			36	36				
Б1.В.09	Конструкционные металлы и сплавы		7			2	72	36	18	8	10	36				36				
Б1.В.10	Обследование и испытание зданий и сооружений*	8	7			5	180	90	36	18	36	90					54	30		
Б1.В.11	Основы планирования и управления в строительстве	8				3	108	40	20		20	68				40				
Б1.В.12	Технология возведения зданий и сооружений с элементами информационного моделирования	8	7			4	144	72	18		54	72			36	30				
Б1.В.13	Реконструкция зданий и сооружений*	8				3	108	30	20		10	78				30				
	Элективные дисциплины (модули)					4	144	76	38	38	68				36	40				
Б1.В.ЭД.01	Элективные дисциплины 1					2	72	40	20	20	32						40			
Б1.В.ЭД.01.01	Сметное дело		8			2	72	40	20		20	32					40			
Б1.В.ЭД.01.02	Ценообразование в строительстве		8			2	72	40	20		20	32				40				
Б1.В.ЭД.02	Элективные дисциплины 2					2	72	36	18	18	36				36					
Б1.В.ЭД.02.01	Культурология		7			2	72	36	18		18	36				36				
Б1.В.ЭД.02.02	Этика		7			2	72	36	18		18	36				36				
Б1.В.ЭД.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																			
Б1.В.ЭД.03.01	Общая физическая подготовка		23456			328	180				180	148		36	36	36	36			
Б1.В.ЭД.03.02	Игровые виды спорта		23456			328	180				180	148		36	36	36	36			
Б2	Блок 2 "Практика"					24	864													
	Обязательная часть					18	648													
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*		2			6	216													
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)*		4			6	216													
Б2.О.03(П)	Производственная практика (исполнительская)*		6			6	216													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	216													
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*		8			6	216													
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"					9	324													
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	324													
	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем в з.с.	Блок 1. Дисциплины, з.с.		207		Аудиторные занятия, ак.час в неделю	24	25	26	23	26	26	21	22				
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Блок 2. Практика, з.с.		24		Число экзаменов	2	5	3	4	4	5	4					
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2	Блок 3. ГИА, з.с.		9		Число зачётов	8	5	7	6	8	5	8	2				
ФТД.03	Технический рисунок	6	2	Всего, з.с.		240		Число дифференцированных зачётов	1		1	1	1	1	1					
								Число курсовых проектов		1	1	1	1	1	1					
								Объем программы, з.с. в семестр	25	33	20	34	30	39	31	28				

* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе
"30" 2025 г. А.М. Грибков
Н.А. Автюченко