Подписан цифровой подписью: Филиппова О.Д.
Дата: 2025.04.04 08:37:00+03'00'

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета

(протокол от 27.02.2025 № 2)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЭЛЕКТРОСТАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

_____ О.Д. Филиппова

Дата 27.02.2025

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения -4 года 6 месяцев

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Форма обучения: Очно-заочная
Год набора: 2025/2026

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	Праздничные и нерабочие дни	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	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 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	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 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31									
	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									
1	=	=	=	=															*	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	32	5	2	0	0	0	8	1	48
2																			*	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	36	5	2	0	0	0	8	1	52
3																			*	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6	0	4	0	0	7	1	52
4																			*	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6	0	4	0	0	7	1	52
5										Э	Э	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	*	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	9	3	0	0	6	4	7	1	30

Обозначения: Теоретическое обучение; Э — Экзаменационная сессия; У — Учебная практика; П — Производственная практика; ПД — Преддипломная практика; Г — Государственная итоговая аттестация; К — Каникулы; * — Праздничные и нерабочие дни; = — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час: Аудиторные занятия: Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинарские/ практические занятия	СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: 1 курс: 1 семестр 14 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 16 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 16 недель	5 курс: 9 семестр 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б.1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**207**	**7452**	**1992**	**826**	**224**	**942**	**5460**	**196**	**278**	**270**	**202**	**252**	**214**	**216**	**234**	**132**
	Обязательная часть						**121**	**4356**	**1152**	**486**	**132**	**534**	**3204**	**182**	**242**	**234**	**184**	**180**	**96**	**36**	**0**	**0**
Б.1.1.1	Иностранный язык	4	1,2,3				12	432	112			112	320	28	28	28	28					
Б.1.1.2	История России	2	1				4	144	60	40		20	84	28	32							
Б.1.1.3	Философия		2				2	72	20	12		8	52		20							
Б.1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	14	8		6	58	14								
Б.1.1.5	Деловые коммуникации и навыки ведения переговоров		2				2	72	18	10		8	54		18							
Б.1.1.6	Введение в профессию	1					2	72	14	8		6	58	14								
Б.1.1.7	Экономика и управление в строительстве	4					4	144	36	18		18	108				36					
Б.1.1.8	**Модуль «Математические дисциплины»**																					
Б.1.1.8.1	Линейная алгебра	1					3	108	28	14		14	80	28								
Б.1.1.8.2	Математический анализ	2					4	144	36	18		18	108		36							
Б.1.1.8.3	Специальные главы математики	3					3	108	28	14		14	80			28						
Б.1.1.9	Физика	2, 3					8	288	72	36	12	24	216		36	36						
Б.1.1.10	Химия	1					3	108	28	8	10	10	80	28								
Б.1.1.11	Начертательная геометрия и строительная графика	1					2	72	14	8		6	58	14								
Б.1.1.12	Цифровая грамостность		1				2	72	14	8		6	58	14								
Б.1.1.13	Компьютерная графика по bim технологиям	4	3				7	252	64	18	10	36	188			28	36					
Б.1.1.14	Теоретическая механика	2					3	108	34	18	8	8	74		36							
Б.1.1.15	Сопротивление материалов	3					4	144	42	18	12	12	102			42						
Б.1.1.16	Электрооборудование в строительной отрасли		6				3	108	28	12	8	8	80						28			
Б.1.1.17	Строительные материалы	3					3	108	36	18	8	10	72			36						
Б.1.1.18	Технологические процессы в строительстве	6				6	4	144	36	18	8	10	108						36			
Б.1.1.19	Геодезия		2				3	108	36	18	8	10	72		36							
Б.1.1.20	Геология		3				3	108	36	18	8	10	72			36						
Б.1.1.21	Строительная механика	5	4				7	252	64	18	10	36	188				28	36				
Б.1.1.22	Основы геотехники	6					3	108	32	16	8	8	76						32			
Б.1.1.23	Водоснабжение и водоотведение	5					4	144	36	18	8	10	108					36				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б.1.1.24	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники	5					4	144	36	18		18	108					36				
Б.1.1.25	Основы строительных конструкций	4					3	108	28	18		10	80				28					
Б.1.1.26	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5	4			4,5	7	252	64	18	10	36	188				28	36				
Б.1.1.27	Правовое регулирование отрасли		7				2	72	18	10		8	54							18		
Б.1.1.28	Метрология, стандартизация и сертификация		5				2	72	18	10		8	54					18				
Б.1.1.29	**Модуль «Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка»**																					
Б.1.1.29.1	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	18	10	4	4	54					18				
Б.1.1.29.2	Основы военной подготовки		7				2	72	18	10		8	54							18		
Б1.1.30	Физическая культура и спорт		1				2	72	14			14	58	14								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**86**	**3096**	**840**	**340**	**92**	**408**	**2256**	**14**	**36**	**36**	**18**	**72**	**118**	**180**	**234**	**132**
Б.1.2.1	**Модуль «Проекты и проектная деятельность»**																					
Б.1.2.1.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	14	6		8	58	14								
Б.1.2.1.2	Проектная деятельность		2,3,4,5,6,7				12	432	108			108	324		18	18	18	18	18	18		
Б.1.2.1.3	Управление проектами		3				2	72	18	10		8	54			18						
Б.1.2.1.4	Основы технологического предпринимательства		5				2	72	18	10		8	54					18				
Б.1.2.2	Основы градостроительной деятельности		7				2	72	18	10		8	54							18		
Б.1.2.3	Обследование и испытание зданий и сооружений		9				3	108	28	14		14	80									28
Б.1.2.4	Методы исследования строительных материалов, включая нанотехнологии производства		7				3	108	28	14		14	80							28		
Б.1.2.5	Металлические конструкции	7	6				8	288	72	36	18	18	216						36	36		
Б.1.2.6	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	8					3	108	28	10	8	10	80								28	
Б.1.2.7	Железобетонные конструкции	8	7			8	8	288	90	36	20	34	198							44	46	
Б.1.2.8	Основания и фундаменты зданий и сооружений	6					6	216	64	36	10	18	152						64			
Б.1.2.9	Конструкции из дерева и пластмасс	9					5	180	46	18	10	18	134									46
Б.1.2.10	Технологии возведения зданий	9	8			9	7	252	64	18	10	36	188								42	22
Б.1.2.11	Организация строительного производства	8				8	5	180	46	22		24	134								46	
Б.1.2.12	Строительные машины и оборудование		5				3	108	36	18		18	72					36				
Б.1.2.13	Регулирование и координация инвестиционно-строительных проектов	7					3	108	36	18		18	72							36		
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		8				3	108	36	18	8	10	72								36	
	Элективные дисциплины						**9**	**324**	**90**	**46**	**8**	**36**	**234**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**36**
	Элективные дисциплины 1	**8**					**4**	**144**	**36**	**18**	**8**	**10**	**108**								**36**	
Б1.2.ЭД.1	Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений																					
Б1.2.ЭД.1	Безопасность эксплуатации зданий и сооружений																					
	Элективные дисциплины 2	**9**					**3**	**108**	**36**	**18**		**18**	**72**									**36**
Б1.2.ЭД.2	Динамика и устойчивость сооружений																					
Б1.2.ЭД.2	Особенности проектирования пространственных конструкций																					
	Элективные дисциплины 3		**2**				**2**	**72**	**18**	**10**		**8**	**54**		**18**							
Б1.2.ЭД.3	Архитектура и экология среды обитания																					
Б1.2.ЭД.3	История архитектуры																					
Б.2	**Блок 2. Практика**						**27**															
	Обязательная часть						**6**															
Б.2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)			2,4			6															
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**21**															
Б.2.2.1	Производственная практика (технологическая)			6			6															
Б.2.2.2	Производственная практика (проектная)			8			6															
Б.2.2.3	Производственная практика (преддипломная)			9			9															
Б.3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**6**															
Б.3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					6															

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			
				Всего	Лекции	Лаб.	Сем./Пр.
ФТД.1	Государственные программы и проекты	6	2	18	10		8
ФТД.2	Управление персоналом предприятия	5	2	18	10		8
ФТД.3	Строевая подготовка	5	2	18			18
ФТД.4	История религий России	3	2	18	10		8

** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачёт

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	207	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	14	15	15	11	14	13	12	15	15
Блок 2. Практика, з.е.	27	Число экзаменов	4	4	4	4	4	3	2	4	3
Блок 3. ГИА, з.е.	6	Число зачётов	6	6	5	3	5	3	6	2	1
Всего, з.е.	240	Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1	1
		Число курсовых работ									
		Число курсовых проектов				1	1	1		2	1
		Объем программы, з.е. в семестр	23	30	27	25	27	28	22	28	30

Декан факультета
Зиновьева Н.В.

Заведующий кафедрой
Писарев С.В.