Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.04.2025 14:46:55
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2151daea0597458ee1652c64

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОДОБРЕНО
Советом высшей инженерной школы
(протокол от 18.04.2022 № 4)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе университета
Г. Х. Шарипзянова
Дата 18.04.2022

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок обучения - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Форма обучения: Очная
Год набора: 2022/2023

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29 IX 5 X	Октябрь				27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь				26 I 1 II	Февраль				23 II 1 III	Март				30 III 5 IV	Апрель				27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль				27 VII 2 VIII	Август				Теорет. обучение	Рассредоточенная практика*	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29			6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		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	К																			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	36	0	4	2	0	0	0	8	50
2																			Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	0	4	0	4	0	0	8	52
3																			Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	0	4	0	4	0	0	8	52
4																			Э	Э	К	К										Э	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	27	0	4	0	0	6	6	9	52
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	0	0	0	2	2

Обозначения: Теоретическое обучение; Э — Экзаменационная сессия; У — Учебная практика; П — Производственная практика; ПД — Преддипломная практика; Г — Государственная итоговая аттестация; К — Каникулы; Н — Научно-исследовательская работа; = — 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	Семинарские/практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: 1 курс: 1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	8 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
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**207**	**7 452**	**3 627**	**1 062**	**1 755**	**810**	**3 825**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**468**	**486**	**243**
Б1.1	**Обязательная часть**						**114**	**4 104**	**2 088**	**594**	**952**	**542**	**2 016**	**486**	**414**	**324**	**396**	**270**	**162**	**36**	
Б1.1.1	История (история России, всеобщая история)		1				2	72	36	18	18		36	36							
Б1.1.2	Философия		2				2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.3	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	36	18	8	10	36					36			
Б1.1.4	Иностранный язык	2, 4, 6	1, 3, 5				12	432	216		216		216	36	36	36	36	36	36		
Б1.1.5	Цифровая грамотность		1				2	72	36	10	26		36	36							
Б1.1.6	Физическая культура и спорт		1				2	72	36		36		36	36							
Б1.1.7	Введение в проектную деятельность		1				2	72	36		36		36	36							
Б1.1.8	Информационные технологии		1				2	72	36	8		28	36	36							
Б1.1.9	Деловые коммуникации и навыки ведения переговоров		1				2	72	36		36		36	36							
Б1.1.10	Введение в профессию	1					2	72	36	18	18		36	36							
Б1.1.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				4	144	90	18		72	54	54	36						
Б1.1.12	Математика	1, 2					10	360	144	72	72		216	72	72						
Б1.1.13	Физика	1, 2					10	360	144	54	54	36	216	72	72						
Б1.1.14	Геология		2				2	72	54	18	18	18	18		54						
Б1.1.15	Химия	2					3	108	54	18	18	18	54		54						
Б1.1.16	Геодезия	2, 3					6	216	108	36	36	36	108		54	54					
Б1.1.17	Теоретическая механика		3				3	108	54	18	18	18	54			54					
Б1.1.18	Строительные материалы	3					3	108	72	36	18	18	36			72					
Б1.1.19	Электрооборудование в строительной отрасли	3					3	108	54	18	18	18	54			54					
Б1.1.20	Компьютерная графика по BIM-технологиям	4	3				6	216	144	18		126	72			54	90				
Б1.1.21	Сопротивление материалов	4					4	144	72	18	36	18	72				72				
Б1.1.22	Механика грунтов	4					4	144	72	18	36	18	72				72				
Б1.1.23	Экономика и управление в строительстве		4				3	108	54	18	36		54				54				
Б1.1.24	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5	4			5	5	180	108	36	72		72				72	36			
Б1.1.25	Технологические процессы в строительстве	5					3	108	54	18	36		54					54			
Б1.1.26	Водоснабжение и водоотведение		5				3	108	54	18	18	18	54					54			
Б1.1.27	Расчет пространственных строительных конструкций	6	5				6	216	108	18		90	108					54	54		
Б1.1.28	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники	6					4	144	72	36	36		72						72		
Б1.1.29	Правовое регулирование отрасли		7				2	72	36	18	18		36							36	
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**93**	**3 348**	**1 539**	**468**	**803**	**268**	**1 809**		**72**	**162**	**90**	**216**	**306**	**450**	**243**
Б1.2.1	Инженерные сооружения	3					4	144	54	18	18	18	90			54					
Б1.2.2	Обследование и испытание зданий и сооружений	5					4	144	36	18	18		108					36			
Б1.2.3	Строительная механика		5				3	108	36	18	8	10	72					36			
Б1.2.4	Металлические конструкции	6	5			6	6	216	90	36	36	18	126					36	54		
Б1.2.5	Управление проектами в строительстве		6				3	108	54	18	12	24	54						54		
Б1.2.6	Нанотехнологии в производстве строительных материалов		6				3	108	54	18		36	54						54		
Б1.2.7	Технологии возведения зданий	7	6				6	216	108	36	54	18	108						54	54	
Б1.2.8	Исследование и проектирование зданий и сооружений	7	6				4	144	72	36	18	18	72						36	36	
Б1.2.9	Методы исследования строительных материалов		7				2	72	36	18	18		36							36	
Б1.2.10	Основания и фундаменты	7					4	144	54	18	18	18	90							54	
Б1.2.11	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	7					4	144	54	18	18	18	90							54	
Б1.2.12	Строительные машины и оборудование		7				3	108	54	18	36		54							54	
Б1.2.13	Железобетонные конструкции	8	7			8	5	180	90	18	36	36	90							72	18
Б1.2.14	Технология и организация строительного производства	8	7			8	4	144	108	36	54	18	36							54	54
Б1.2.15	Геодезические работы, выполняемые на строительной площадке	8					4	144	54	18	36		90								54
Б1.2.16	Конструкции из дерева и пластмасс	8					4	144	63	18	27	18	81								63
Б1.2.17	**Модуль "Проектная деятельность"**						**18**	**648**	**324**	**18**	**306**		**324**		**72**	**36**	**90**	**36**	**54**	**36**	
Б1.2.17.1	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36	18	18		36				36				
Б1.2.17.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				14	504	252		252		252		36	36	54	36	54	36	
Б1.2.17.3	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**12**	**432**	**198**	**90**	**90**	**18**	**234**			**72**		**72**			**54**
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**5**	**180**	**72**	**36**	**36**		**108**					**72**			
Б1.2.ЭД.1.1	Динамика и устойчивость сооружений	5					5	180	72	36	36		108					72			
Б1.2.ЭД.1.2	Особенности проектирования пространственных конструкций	5					5	180	72	36	36		108					72			
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**3**	**108**	**54**	**18**	**18**	**18**	**54**								**54**
Б1.2.ЭД.2.1	Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений		8				3	108	54	18	18	18	54								54
Б1.2.ЭД.2.2	Безопасность эксплуатации зданий и сооружений		8				3	108	54	18	18	18	54								54
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины 3**						**4**	**144**	**72**	**36**	**36**		**72**			**72**					
Б1.2.ЭД.3.1	Основы экспериментальных исследований свойств строительных конструкций	3					4	144	72	36	36		72			72					
Б1.2.ЭД.3.2	Современные способы исследования свойств строительных конструкций	3					4	144	72	36	36		72			72					
Б1.2.ЭД.4	**Элективные дисциплины 4**																				
Б1.2.ЭД.4.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
Б1.2.ЭД.4.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
Б1.2.ЭД.4.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
Б2	**Блок 2. Практика**						**24**														
Б2.1	**Обязательная часть**						**3**														
Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)			2			3														
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**21**														
Б2.2.1	Производственная практика (технологическая)			4			6														
Б2.2.2	Производственная практика (проектная)			6			6														
Б2.2.3	Производственная практика (преддипломная)			8			9														
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**														
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9														

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Управление персоналом предприятия	5	2	36	18	18	
ФТД.2	Государственные программы и проекты	6	2	36	18	18	

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения
** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	207
Блок 2. Практика, з.е.	24
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	27	27	27	27	27	26	27	27
Число экзаменов	4	5	5	4	4	4	4	4
Число зачётов	7	5	4	4	7	5	6	1
Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1
Число курсовых работ								
Число курсовых проектов					1	1		2
Объем программы, з.е. в семестр	28	31	26	31	32	31	29	32

Начальник центра по учебно-методической работе

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Номер АУП 000017989