Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 13.04.2024 14:37:12
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 15.02.24 № 2)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе университета
_____________ Г. Х. Шарипзянова
Дата 13.04.2024

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство
Профиль: Урбанистика и строительство
Форма обучения: Очно-заочная
Год набора: 2024/2025

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 5 лет
Фактический срок обучения - 4 года 6 месяцев

1 График учебного процесса

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

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															у	у	у	у	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	32	4	5	0	0	0	0	10	48
2																			*	Э	Э	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	36	0	4	4	0	0	0	7	52
3																			*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	2	0	0	8	52
4																			*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	2	0	0	8	52
5										Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	*	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	9	0	1	0	0	8	4	7	30

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
* Нерабочие праздничные дни
= Неделя отсутствует

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.									
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
									Всего	Лекции	Семинарские/ практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 14 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 18 недель	9 семестр 9 недель	10 семестр 0 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**208**	**7 488**	**2 074**	**642**	**1 216**	**216**	**5 414**	**220**	**270**	**252**	**270**	**252**	**252**	**252**	**198**	**108**	
Б1.1	**Обязательная часть**						**125**	**4 500**	**1 178**	**366**	**662**	**150**	**3 322**	**206**	**234**	**234**	**108**	**162**	**90**	**90**	**54**		
Б1.1.1	История России	2	1				4	144	64	32	32		80	28	36								
Б1.1.2	Философия		2				2	72	18	8	10		54		18								
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	104		104		328	14	18	18	18	18	18				
Б1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	28	14	14		44	28									
Б1.1.5	Цифровая грамотность		1				2	72	14	8	6		58	14									
Б1.1.6	Физическая культура и спорт		1				2	72	10		10		62	10									
Б1.1.7	Деловые коммуникации		1				2	72	14	6	8		58	14									
Б1.1.8	Введение в профессию		1				2	72	14	6	8		58	14									
Б1.1.9	Информационные технологии		1				2	72	14	4	10		58	14									
Б1.1.10	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	1				5	180	32	6	26		148	14	18								
Б1.1.11	Геология		2				2	72	18	6	6	6	54		18								
Б1.1.12	Геодезия	2					5	180	36	6	24	6	144		36								
Б1.1.13	Управление проектами в строительстве		3				2	72	36	18	18		36			36							
Б1.1.14	Теоретическая механика		2				3	108	18	6	6	6	90		18								
Б1.1.15	Строительные материалы		4				3	108	36	12	12	12	72				36						
Б1.1.16	Электротехника и электроснабжение в строительстве	3					4	144	18	6	6	6	126			18							
Б1.1.17	Основы водоснабжения и водоотведения	3					4	144	36	12	24		108			36							
Б1.1.18	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	3					4	144	36	12	24		108			36							
Б1.1.19	Техническая экспертиза и обследование зданий и сооружений	4	3				5	180	72	24	28	20	108			36	36						
Б1.1.20	Сопротивление материалов	3					4	144	18	6	6	6	126			18							
Б1.1.21	Основы BIM-технологий		5				3	108	36	6	12	18	72					36					
Б1.1.22	Основы архитектуры зданий	5					4	144	36	12	24		108					36					
Б1.1.23	Основы расчета строительных конструкций		5				3	108	18	6	6	6	90					18					
Б1.1.24	Строительная механика		5				3	108	18	6	12		90					18					
Б1.1.25	Метрология, стандартизация и сертификация	6					4	144	36	12	12	12	108						36				
Б1.1.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства		6				3	108	36	12	24		72						36				
Б1.1.27	Правовое регулирование строительной отрасли		7				2	72	18	6	12		54							18			
Б1.1.28	Экономика и управление в строительстве		7				3	108	36	12	24		72							36			
Б1.1.29	Технология и организация строительного производства	8	7		8		5	180	90	36	54		90							36	54		
Б1.1.30	История строительной отрасли		4				2	72	18	12	6		54				18						
Б1.1.31	**Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"**						**18**	**648**	**164**	**40**	**78**	**46**	**484**	**56**	**72**	**36**							
Б1.1.31.1	Линейная алгебра	1					3	108	28	8	20		80	28									
Б1.1.31.2	Математический анализ	2					4	144	36	8	28		108		36								
Б1.1.31.3	Физика	3	2				8	288	72	16	20	36	216		36	36							
Б1.1.31.4	Химия	1					3	108	28	8	10	10	80	28									
Б1.1.32	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						**4**	**144**	**36**	**14**	**16**	**6**	**108**					**36**					
Б1.1.32.1	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	18	6	6	6	54					18					
Б1.1.33.2	Основы военной подготовки		5				2	72	18	8	10		54					18					
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**83**	**2 988**	**896**	**276**	**554**	**66**	**2 092**	**14**	**36**	**18**	**162**	**90**	**162**	**162**	**144**	**108**	
Б1.2.1	Механика грунтов, основания и фундаменты	4					4	144	36	12	24		108				36						
Б1.2.2	Инженерные сооружения	4					5	180	36	12	12	12	144				36						
Б1.2.3	Металлические конструкции	4			4		5	180	54	24	30		126				54						
Б1.2.4	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5				5	5	180	36	12	24		144					36					
Б1.2.5	Технологии и организация процессов в жилищно-коммунальном комплексе	5					4	144	36	18	18		108					36					
Б1.2.6	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		7		5	180	90	30	48	12	90						36	54			
Б1.2.7	Строительные машины и оборудование	6					5	180	36	18	18		144						36				
Б1.2.8	Конструкции из дерева и пластмасс	6				6	4	144	36	18	18		108						36				
Б1.2.9	Расчет пространственных строительных конструкций	7	6				4	144	72	24	48		72						36	36			
Б1.2.10	Технологии информационного моделирования в строительстве	8					5	180	72	18	54		108								72		
Б1.2.11	Устройство и эксплуатация промышленных зданий	7					4	144	54	18	36		90							54			
Б1.2.12	Технология ремонтных и восстановительных работ	8					4	144	36	12	12	12	108								36		
Б1.2.13	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**158**		**158**		**490**	**14**	**36**	**18**	**36**	**18**	**18**	**18**			
Б1.2.13.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	14		14		58	14									
Б1.2.13.2	Управление проектами		2				2	72	18		18		54		18								
Б1.2.13.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	18		18		54				18						
Б1.2.13.4	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				12	432	108		108		324		18	18	18	18	18	18			
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**11**	**396**	**144**	**60**	**54**	**30**	**252**								**36**	**108**	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**2**	**72**	**36**	**12**	**12**	**12**	**36**									**36**	
Б1.2.ЭД.1.1	Городское подземное хозяйство		9				2	72	36	12	12	12	36									36	
Б1.2.ЭД.1.2	Строительство объектов метрополитена		9				2	72	36	12	12	12	36									36	
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**3**	**108**	**36**	**12**	**24**		**72**								**36**		
Б1.2.ЭД.2.1	Современные тенденции в урбанистике		8				3	108	36	12	24		72								36		
Б1.2.ЭД.2.2	Инновационные подходы в градостроительстве		8				3	108	36	12	24		72								36		
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины 3**						**3**	**108**	**36**	**18**		**18**	**72**									**36**	
Б1.2.ЭД.3.1	Системы умного дома и автоматизация инженерных систем		9				3	108	36	18		18	72									36	
Б1.2.ЭД.3.2	Технологии умного города		9				3	108	36	18		18	72									36	
Б1.2.ЭД.4	**Элективные дисциплины 4**						**3**	**108**	**36**	**18**	**18**		**72**									**36**	
Б1.2.ЭД.4.1	Анализ и проектирование городского пространства		9				3	108	36	18	18		72									36	
Б1.2.ЭД.4.2	Стратегии и практики управления городским развитием		9				3	108	36	18	18		72									36	
Б2	**Блок 2. Практика**						**26**																
Б2.1	**Обязательная часть**						**11**																
Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)			4			6																
Б2.1.2	**Модуль "Проектная деятельность"**						**5**																
Б2.1.2.1	Учебная практика (проектная)			2			2																
Б2.1.2.2	Производственная практика (проектная)			6			3																
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**15**																
Б2.2.1	Производственная практика (технологическая)			8			3																
Б2.2.2	Производственная практика (преддипломная)			9			12																
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**6**																
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6																

	Факультативные дисциплины**	Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	История религий России	2	2	18	10	8	
ФТД.2	Строевая подготовка	5	2	18		18	
ФТД.3	Управление персоналом предприятия	5	2	36	18	18	
ФТД.4	Государственные программы и проекты	6	2	36	18	18	

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	208
Блок 2. Практика, з.е.	26
Блок 3. ГИА, з.е.	6
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	16	15	14	15	14	14	14	11	12	
Число экзаменов	2	4	5	4	3	4	3	3		
Число зачётов	10	6	4	4	7	4	4	1	3	
Число дифференцированных зачётов		2		2		1		1	1	
Число курсовых работ				1			1	1		
Число курсовых проектов					1	1				
Объем программы, з.е. в семестр	26	33	28	34	30	25	20	24	20	

* 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

Начальник центра по учебно-методической работе _____________ Т. С. Леухина

Декан факультета _____________ К. И. Лушин

Заведующий кафедрой _____________ И. С. Пуляев

Номер АУП 000020602