ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к приказу от ________№________

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №3 от 25.03.2021.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе ФГАОУ ВО "МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Шарипзянова Г.Ж.
25.03.20__

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 01.09.2023 10:20:58
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2510aeab9a974e86e01652c64

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2021/2022 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Форма обучения: Очная

I. 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
	1 7	8 14	16 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	
	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
1	Х	Х																	Э	Э	Э	К	К			
2																			Э	Э	Э	К	К			
3																			Э	Э	Э	К	К			
4																			Э	Э	Э	К				
	К	К																								

Курсы	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 1 VIII	Август				Теорет. обучение	Экзамен сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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		2 8	9 15	16 22	23 31								
	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	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	34	6	2	0	0	0	8	50
2																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	5	0	4	0	0	7	52
3																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	5	0	4	0	0	7	52
4						Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	27	4	0	0	6	6	9	52
																																		2

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; [Э] Экзаменац. сессия; [У] Учебная практика; [П] Производ. практика; [ПД] Преддип. практика; [Г] ГИА; [К] Каникулы; [Н] Научно-исследоват. работа; [Х] Обучение не проводится

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс: 1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	II курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	III курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	IV 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
Б.1.1		**Блок 1**			**207**	**7 452**	**3 627**	**1 089**	**963**	**1 575**	**3 825**	**486**	**468**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**243**
Б.1.1.		**Обязательная часть**			**117**	**4 212**	**2 070**	**585**	**567**	**918**	**2 142**	**486**	**432**	**324**	**414**	**234**	**144**	**36**	
	Б.1.1.1	Иностранный язык	4	1, 2, 3	12	432	180			180	252	36	36	54	54				
	Б.1.1.2	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	4	144	90	18	72		54	54	36						
	Б.1.1.3	История (история России, всеобщая история)	2	1	4	144	72	36		36	72	36	36						
	Б.1.1.4	Философия		2	2	72	36	18		18	36		36						
	Б.1.1.5	Деловые коммуникации и навыки ведения переговоров		1	2	72	36			36	36	36							
	Б.1.1.6	Экономика и управление в строительстве	4		3	108	54	18		36	54				54				
	Б.1.1.7	Правовое регулирование отрасли		7	2	72	36	18		18	36							36	
	Б.1.1.8	Информационные технологии		1	2	72	36	9	27		36	36							
	Б.1.1.9	Физика	1, 2		10	360	144	54	36	54	216	72	72						
	Б.1.1.10	Математика	1, 2		10	360	144	72		72	216	72	72						
	Б.1.1.11	Химия	2		3	108	54	18	18	18	54		54						
	Б.1.1.12	Безопасность жизнедеятельности		5	2	72	36	18	18		36					36			
	Б.1.1.13	Теоретическая механика		3	3	108	54	18	18	18	54			54					
	Б.1.1.14	Сопротивление материалов	4		4	144	72	18	18	36	72				72				
	Б.1.1.15	Строительные материалы	3		3	108	54	18	18	18	54			54					
	Б.1.1.16	Компьютерная графика по bim технологиям	4	3	6	216	108	18	90		108			54	54				
	Б.1.1.17	Введение в профессию		1	2	72	36	18		18	36	36							
	Б.1.1.18	Технологические процессы в строительстве	5		3	108	54	18		36	54					54			
	Б.1.1.19	Геодезия	2		3	108	54	18	18	18	54		54						
	Б.1.1.20	Геология		3	2	72	54	18	18	18	18			54					
	Б.1.1.21	Расчет пространственных строительных конструкций	5	4	6	216	108	18	90		108				54	54			
	Б.1.1.22	Электрооборудование в строительной отрасли		6	3	108	54	18	18	18	54						54		
	Б.1.1.23	Механика грунтов	4		4	144	72	18	18	36	72				72				
	Б.1.1.24	Водоснабжение и водоотведение		5	3	108	54	18	18	18	54					54			
	Б.1.1.25	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники	6		5	180	90	36		54	90						90		
	Б.1.1.26	Основы экспериментальных исследований свойств строительных конструкций	3		3	108	54	18		36	54			54					
	Б.1.1.27	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5	4	5	180	90	36		54	90				54	36			
	Б.1.1.28	Физическая культура и спорт		1	2	72	72			72		72							
	Б.1.1.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6		328	328			328			72	72	72	72	40		
	Б.1.1.30	Введение в проектную деятельность		1, 2	4	144	72		72		72	36	36						
Б.1.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**90**	**3 240**	**1 557**	**504**	**396**	**657**	**1 683**		**36**	**162**	**72**	**252**	**342**	**450**	**243**
	Б.1.1.2.1	Проектная деятельность		3, 4, 5, 6, 7	10	360	180		180		180			36	36	36	36	36	
	Б.1.1.2.2	Управление проектами		2	2	72	36	18		18	36		36						
	Б.1.1.2.3	Основы технологического предпринимательства		4	2	72	36	18		18	36				36				
	Б.1.1.2.4	Обследование и испытание зданий и сооружений		5	3	108	36	18		18	72					36			
	Б.1.1.2.5	Методы исследования строительных материалов		7	2	72	36	18		18	36							36	
	Б.1.1.2.6	Технология металлов и сварка		5	3	108	54	18	18	18	54					54			
	Б.1.1.2.7	Металлические конструкции	5, 6		6	216	108	36	18	54	108					54	54		
	Б.1.1.2.8	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	7		3	108	54	18	18	18	54							54	
	Б.1.1.2.9	Железобетонные конструкции	8	7	5	180	90	18	36	36	90							72	18
	Б.1.1.2.10	Основания и фундаменты	7		4	144	54	18	18	18	90							54	
	Б.1.1.2.11	Конструкции из дерева и пластмасс	8		4	144	63	18	18	27	81								63
	Б.1.1.2.12	Технологии возведения зданий	7	6	6	216	108	36	18	54	108						54	54	
	Б.1.1.2.13	Технология и организация строительного производства	7	6	6	216	108	36	18	54	108						54	54	
	Б.1.1.2.14	Строительные машины и оборудование		7	3	108	54	18		36	54							54	
	Б.1.1.2.15	Геодезические работы, выполняемые на строительной площадке	8		3	108	54	18		36	54								54
	Б.1.1.2.16	Нанотехнологии в производстве строительных материалов		3	3	108	54	18		36	54			54					
	Б.1.1.2.17	Управление проектами в строительстве	6		4	144	72	36		36	72						72		
	Б.1.1.2.18	Исследование и проектирование зданий и сооружений	7	6	6	216	108	36	18	54	108						72	36	
	Б.1.1.2.19	Инженерные сооружение	8		3	108	54	18	18	18	54								54
.		**Элективные дисциплины**			**12**	**432**	**198**	**90**	**18**	**90**	**234**			**72**		**72**			**54**
	Б.1.1.ДВ.1	Безопасность эксплуатации зданий и сооружений	8		3	108	54	18	18	18	54								54
	Б.1.1.ДВ.1	Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений	8		3	108	54	18	18	18	54								54
	Б.1.1.ДВ.2	Динамика и устойчивость сооружений	5		5	180	72	36		36	108					72			
	Б.1.1.ДВ.2	Особенности проектирования пространственных конструкций	5		5	180	72	36		36	108					72			
	Б.1.1.ДВ.3	Архитектура и экология среды обитания	3		4	144	72	36		36	72			72					
	Б.1.1.ДВ.3	История архитектуры	3		4	144	72	36		36	72			72					
Б2		**Блок 2 Практики**			**24**														
	Б2.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		2	3														
	Б2.2	Производственная практика (технологическая практика)		4	6														
	Б2.3	Производственная практика технологическая (проектно-технологическая) практика		6	6														
	Б2.4	Производственная практика (преддипломная практика)		8	9														
Б.3		**Блок 3 Государственная итоговая аттестация (сдача гос.экзамена, защита ВКР)**			**9**														
	Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8	3														
	Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8	6														

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов				1	2	3	4	5	6	7	8
				Теор. обуч., з.е.	207	Теор. обуч. час.	27	26	27	27	27	27	27	27
1	Государственные программы и проекты	6	36	Практика, з.е.	24	Число экзаменов	3	5	3	5	5	3	5	5
2	Управление персоналом предприятия	5	36	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	7	5	6	4	5	5	5	
3				Всего, з.е.	240									

Начальник Учебно-методического управления
Максимов А.Б _______________

Заведующий кафедрой _______________

Декан факультета
Марюшин Л.А _______________