ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от ________ № ________

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
В.В. Миклушевский
«25» 04 20__ г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 01.09.2023 10:16:00
Уникальный программный ключ:
6980ea40e3bbba2f510aec09a974e86e01652c64

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 25.04.19

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2019/2020 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Форма обучения: Заочная

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															Э	Э	Э	К	К							
2															Э	Э	Э	К	К							
3											Э	Э	Э	Э	К	К										
4														Э	Э	Э	Э	К	К							
5													Э	Э	Э	Э	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	[illegible]	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	У	К	К	К	К	К	К	К	34	6	3	0	0	0	9	52
2														Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	34	6	3	0	0	0	9	52
3														Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	33	7	0	2	0	0	10	52
4												Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	31	7	0	4	0	0	10	52
5						Э	Э	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	25	7	0	0	4	6	10	52

II. Сводные данные по бюджету времени

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

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	Распределение по семестрам: зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс: 1 семестр	I курс: 2 семестр	II курс: 3 семестр	II курс: 4 семестр	III курс: 5 семестр	III курс: 6 семестр	IV курс: 7 семестр	IV курс: 8 семестр	V курс: 9 семестр	V курс: 10 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б.1.1		**Блок 1**			**207**	**7 488**	**904**	**304**	**214**	**386**	**6 584**	**94**	**86**	**72**	**84**	**106**	**80**	**88**	**104**	**98**	**92**
Б.1.1		**Обязательная часть**			**117**	**4 212**	**544**	**172**	**156**	**216**	**3 668**	**94**	**86**	**72**	**72**	**64**	**68**	**24**	**52**	**12**	
	Б.1.1.1	История (история России и всеобщая история)	*1*		4	144	16	8		8	128	16									
	Б.1.1.2	Философия		1	2	72	16	8		8	56	16									
	Б.1.1.3	Иностранный язык	*3*	1, 2	12	432	30			30	402	8	10	12							
	Б.1.1.4	Экономика и управление в строительстве	*4*		3	108	16	8		8	92				16						
	Б.1.1.5	Правовое регулирование отрасли		6	2	72	12	4		8	60						12				
	Б.1.1.6	Деловые коммуникации и навыки ведения переговоров		1	2	72	12	4		8	60	12									
	Б.1.1.7	Математика	*2, 4*	1, 3	10	360	52	26		26	308	12	16	16	8						
	Б.1.1.8	Информационные технологии		1	2	72	12	4	8		60		12								
	Б.1.1.9	Физика	*2, 4*	1, 3	10	360	52	12	20	20	308	8	16	20	8						
	Б.1.1.10	Химия	*2*	1	3	108	20	8	8	4	88	12	8								
	Б.1.1.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	*2*	3	4	144	24	8	16		120		12	12							
	Б.1.1.12	Электрооборудование в строительной отрасли		8	3	108	12	4	4	4	96								12		
	Б.1.1.13	Механика грунтов		5	4	144	16	8	4	4	128					16					
	Б.1.1.14	Сопротивление материалов	*5*		4	144	16	4	4	8	128					16					
	Б.1.1.15	Геодезия	*4*		3	108	12	4	4	4	96				12						
	Б.1.1.16	Геология		4	2	72	12	4	4	4	60				12						
	Б.1.1.17	Технологические процессы в строительстве		7	3	108	16	4	8	4	92							16			
	Б.1.1.18	Строительные материалы	*6*		3	108	16	4	8	4	92						16				
	Б.1.1.19	Архитектура гражданских и промышленных зданий	*8*	7	5	180	24	8	8	8	156							8	16		
	Б.1.1.20	Основы экспериментальных исследований свойств строительных конструкций		5	3	108	16	4	4	8	92					16					
	Б.1.1.21	Безопасность жизнедеятельности		9	2	72	12	4	4	4	60									12	
	Б.1.1.22	Теоретическая механика		4	3	108	16	6		10	92				16						
	Б.1.1.23	Введение в профессию		2	2	72	12	8		4	60		12								
	Б.1.1.24	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники	*5*		5	180	16	4	8	4	164					16					
	Б.1.1.25	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		6	3	108	16	4	8	4	92						16				
	Б.1.1.26	Расчет пространственных строительных конструкций	*8*		6	216	24	4	8	12	192								24		
	Б.1.1.27	Компьютерная графика по bim технологиям	*6*		6	216	24	8	16		192						24				
	Б.1.1.28	Введение в проектную деятельность		3	4	144	12		12		132			12							
	Б.1.1.29	Физическая культура и спорт		1	2	72	10			10	62	10									
	Б.1.1.30	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				328					328										
Б.1.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**90**	**3 276**	**360**	**132**	**58**	**170**	**2 916**				**12**	**42**	**12**	**64**	**52**	**86**	**92**
	Б.1.1.2.1	Основы архитектуры и строительных конструкций	*5*	4	5	180	22	8	6	8	158				12	10					
	Б.1.1.2.2	Металлические конструкции	*8*	7	6	216	24	8	8	8	192							12	12		
	Б.1.1.2.3	Железобетонные конструкции	*10*	8, 9	9	324	36	12	8	16	288								16	16	4
	Б.1.1.2.4	Конструкции из дерева и пластмасс	*10*	9	6	216	24	8	8	8	192									16	8
	Б.1.1.2.5	Основания и фундаменты		7	4	144	20	8	4	8	124							20			
	Б.1.1.2.6	Строительные машины и оборудование	*7*		5	180	20	8		12	160							20			
	Б.1.1.2.7	Обследование и испытание зданий и сооружений	*9*		5	180	20	8	4	8	160									20	
	Б.1.1.2.8	Технология возведения зданий	*9*		6	216	22	8	8	6	194									22	
	Б.1.1.2.9	Технология металлов и сварка		7	3	108	12	4	4	4	96							12			
	Б.1.1.2.10	Реконструкция зданий, сооружений и застройки		10	3	108	12	4		8	96										12
	Б.1.1.2.11	Технология и организация строительного производства		9	3	108	12	4		8	96									12	
	Б.1.1.2.12	Методы исследования строительных материалов		8	3	108	12	4	4	4	96								12		
	Б.1.1.2.13	Геодезические работы, выполняемые на строительной площадке	*10*		3	108	12	4		8	96										12
	Б.1.1.2.14	Нанотехнологии в производстве строительных материалов		5	3	108	16	8		8	92					16					
	Б.1.1.2.15	Управление проектами в строительстве	*10*		4	144	16	4		12	128										16
	Б.1.1.2.16	Исследование и проектирование зданий и сооружений	*10*		6	216	20	8		12	196										20
	Б.1.1.2.17	Инженерные сооружение	*6*		3	108	12	4	4	4	96						12				
.		**Дисциплины по выбору студента**			**13**	**504**	**48**	**20**		**28**	**456**					**16**			**12**		**20**
	Б.1.1.ДВ.1	Безопасность эксплуатации зданий и сооружений	*10*		4	180	20	8		12	160										20
	Б.1.1.ДВ.1	Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений	*10*		4	180	20	8		12	160										20
	Б.1.1.ДВ.2	Архитектура и экология среды обитания	*8*		4	144	12	4		8	132								12		
	Б.1.1.ДВ.2	История архитектуры	*8*		4	144	12	4		8	132								12		
	Б.1.1.ДВ.3	Динамика и устойчивость сооружений	*5*		5	180	16	8		8	164					16					
	Б.1.1.ДВ.3	Особенности проектирования пространственных конструкций	*5*		5	180	16	8		8	164					16					
Б2		**Блок 2 Практики**			**24**																
	Б2.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		2	3																
	Б2.2	Производственная практика (технологическая практика)		4	3																
	Б2.3	Производственная практика (проектная практика)		6, 8	9																
	Б2.4	Производственная практика (преддипломная практика)		10	9																
Б.3		**Блок 3 Государственная итоговая аттестация (сдача гос.экзамена, защита ВКР)**			**9**																
	Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		10	3																
	Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		10	6																

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Теор. обуч., з.е.	207	Теор. обуч. час.	94	86	72	84	106	80	88	104	98	92
1	Государственные программы и проекты	6	8	Практика, з.е.	24	Число экзаменов	1	4	1	4	4	3	1	4	2	6
2	Управление персоналом предприятия	5	8	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	8	2	4	3	3	2	5	3	4	1
3				Всего, з.е.	240											

Проректор по учебной работе ____________

Заведующий кафедрой ____________

Декан факультета ____________