ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от ____________ № ____

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 30.05.18

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
В.В. Миклушевский
30 05 2018 г.

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2018/2019 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 1 7	Сентябрь 8 14	Сентябрь 16 21	Сентябрь 22 28	29 IX 5 X	Октябрь 6 12	Октябрь 13 19	Октябрь 20 26	27 X 2 XI	Ноябрь 3 9	Ноябрь 10 16	Ноябрь 17 23	Ноябрь 24 30	Декабрь 1 7	Декабрь 8 14	Декабрь 15 21	Декабрь 22 28	29 XII 4 I	Январь 5 11	Январь 12 18	Январь 19 25	26 I 1 II	Февраль 2 8	Февраль 9 15	Февраль 16 22	23 II 1 III	Март 2 8	Март 9 15	Март 16 22	Март 23 29	30 III 5 IV	Апрель 6 12	Апрель 13 19	Апрель 20 26	27 IV 3 V	Май 4 10	Май 11 17	Май 18 24	Май 25 31	Июнь 1 7	Июнь 8 14	Июнь 15 21	Июнь 22 28	29 VI 5 VII	Июль 6 12	Июль 13 19	Июль 20 26	27 VII	Август 2 8	Август 9 15	Август 16 22	Август 23 31	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6	2	0	0	0	10	52
2															Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6	0	2	0	0	10	52
3											Э	Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	32	8	0	2	0	0	10	52
4														Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	30	8	0	4	0	0	10	52
5													Э	Э	Э	Э	К	К											Э	Э	Э	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	22	8	0	0	6	6	10	52

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

II. Сводные данные по бюджету времени

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	2 семестр	II курс: 3 семестр	4 семестр	III курс: 5 семестр	6 семестр	IV курс: 7 семестр	8 семестр	V курс: 9 семестр	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		**Блок 1**			**207**	**7 452**	**946**	**320**	**162**	**464**	**6 506**	**102**	**94**	**94**	**98**	**102**	**80**	**96**	**96**	**92**	**92**
Б.1.1		**Базовая часть**			**102**	**3 672**	**508**	**168**	**108**	**232**	**3 164**	**102**	**74**	**82**	**74**	**56**	**56**	**24**	**28**	**12**	
	Б.1.1.1	История	1		3	108	16	8		8	92	16									
	Б.1.1.2	Философия	1		3	108	16	8		8	92	16									
	Б.1.1.3	Иностранный язык	3	1, 2	6	216	30			30	186	8	10	12							
	Б.1.1.4	Экономика	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	Культура речи и деловое общение		1	2	72	12	4		8	60	12									
	Б.1.1.7	Высшая математика	2, 4	1, 3	11	396	62	30		32	334	12	16	24	10						
	Б.1.1.8	Информатика	2	1	3	108	20	8		12	88	8	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 компьютерная графика	3	2	4	144	26	12		14	118		12	14							
	Б.1.1.12	Энергоснабжение с основами электротехники		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	6	5	6	216	20	8	4	8	196					8	12				
	Б.1.1.15	Геодезия		4	4	144	12	4	4	4	132				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	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники	5		5	180	16	4	8	4	164					16					
	Б.1.1.24	Водоснабжение и водоотведение		6	3	108	16	4	8	4	92						16				
	Б.1.1.25	Введение в проектную деятельность		3	4	144	12		12		132			12							
	Б.1.1.26	Физическая культура и спорт		1	2	72	10			10	62	10									
	Б.1.1.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				328					328										
Б.1.2		**Вариативная часть**			**105**	**3 780**	**438**	**152**	**54**	**232**	**3 342**		**20**	**12**	**24**	**46**	**24**	**72**	**68**	**80**	**92**
	Б.1.2.1	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	4	5	180	22	8	6	8	158				12	10					
	Б.1.2.2	Металлические конструкции	8	7	6	216	24	8	8	8	192							12	12		
	Б.1.2.3	Железобетонные конструкции	10	8, 9	9	324	32	12	8	12	292								16	12	4
	Б.1.2.4	Конструкции из дерева и пластмасс	10	9	6	216	24	8	8	8	192									16	8
	Б.1.2.5	Основания и фундаменты		7	4	144	20	8	4	8	124							20			
	Б.1.2.6	Строительные машины и оборудование	7		5	180	20	8		12	160							20			
	Б.1.2.7	Обследование и испытание зданий и сооружений	9		5	180	20	8	4	8	160									20	
	Б.1.2.8	Технологии возведения зданий	9		6	216	20	8	4	8	196									20	
	Б.1.2.9	Технология металлов и сварка		7	4	144	20	8	4	8	124							20			
	Б.1.2.10	Строительная механика и надежность строительных конструкций	8		4	144	16	4	4	8	128								16		
	Б.1.2.Н	Реконструкция зданий, сооружений и застройки		10	3	108	12	4		8	96										12
	Б.1.2.12	Основы испытаний зданий и сооружений		9	3	108	12	4		8	96									12	
	Б.1.2.13	Технический иностранный язык	4	3	6	216	24			24	192			12	12						
	Б.1.2.14	Методы исследования строительных материалов		8	3	108	12	4	4	4	96								12		
	Б.1.2.15	Геодезические работы, выполняемые на строительной площадке	10		3	108	12	4		8	96										12
.		**Дисциплины по выбору студента**			**33**	**1 188**	**148**	**56**		**92**	**1 040**		**20**			**36**	**24**		**12**		**56**
	Б.1.ДВ.1	Компьютерная графика по bim технологиям	6		5	180	24	8		16	156						24				
	Б.1.ДВ.1	Информационные технологии в строительстве	6		5	180	24	8		16	156						24				
	Б.1.ДВ.2	Физика жидкости		5	3	108	20	8		12	88					20					
	Б.1.ДВ.2	Химия цемента		5	3	108	20	8		12	88					20					
	Б.1.ДВ.3	История архитектуры		2	3	108	20	8		12	88		20								
	Б.1.ДВ.3	Введение в профессию строителя		2	3	108	20	8		12	88		20								
	Б.1.ДВ.4	Долговечность строительных конструкций и материалов	5		4	144	16	8		8	128					16					
	Б.1.ДВ.4	Динамика и устойчивость сооружений	5		4	144	16	8		8	128					16					
	Б.1.ДВ.5	Экономика и управление в строительстве	10		3	108	16	4		12	92										16
	Б.1.ДВ.5	Управление проектами в строительстве	10		3	108	16	4		12	92										16
	Б.1.ДВ.6	Безопасность эксплуатации зданий и сооружений	10		5	180	20	8		12	160										20
	Б.1.ДВ.6	Инженерные сооружения	10		5	180	20	8		12	160										20
	Б.1.ДВ.7	Особенности проектирования высотных и большепролётных зданий	10		6	216	20	8		12	196										20
	Б.1.ДВ.7	Исследование и проектирование зданий и сооружений	10		6	216	20	8		12	196										20
	Б.1.ДВ.8	Архитектура и экология среды обитания	8		4	144	12	4		8	132								12		
	Б.1.ДВ.8	Экологические задачи при строительстве	8		4	144	12	4		8	132								12		
Б2		**Блок 2 Практики**			**24**																
	Б2.1	Учебная(по получению первичных профессиональных умений и навыков , в том числе ПУН НИД)		2	3																
	Б2.2	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4, 6, 8	12																
	Б2.3	Преддипломная практика		10	9																
Б.3		**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**			**9**																
	Б.3.1	Государственная итоговая аттестация		10	9																

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов													
1	Современные методы проектирования в строительстве	5	8	Теор. обуч., з.е.	207	Теор. обуч. час.	102	94	94	98	102	80	96	96	92	92
2				Практика, з.е.	24	Число экзаменов	2	4	2	4	3	3	1	4	2	6
3				ГИА, з.е.	9	Число зачётов	7	3	4	4	4	2	5	3	4	1
				Всего, з.е.	240											

Проректор по учебной и научной работе ____________

Заведующий кафедрой ____________

Декан факультета ____________