Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Емец Валерий Сергеевич Должность: Директор филиала Дата подписания: 29.11.2024 16:38:34 Уникальный программный ключ: f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Рязанский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

"Московский политехнический университет"

Протокол № 10 от "28" июня 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Срок получения образования по стандарту - 6 лет Фактический срок обучения - 6 лет Год набора 2024

Квалификация - инженер-строитель

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений Специализация: "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений " форма обучения - очная

-YTDEPHOLAIO

																						І. Кале	ендарн	ый уче	бный гј	рафик																				П. Свод	дные да	нные п	по бюдж	ету вре	мени
	(Сентябрь	,		Окт	гябрь		F	Ноябрі	Ь		Дека	абрь		Янв	арь			Февра	ль				Март				Апрель				Май			Июн				Июл	Ь			Авгус	Т	1)			4	и		
курсы	1 7	8 1: 14 2	5 22 21 28	2 5	6 12 1		27 2	3 1 9 1	10 1 16 23	/ 27		8 1 14 2			1 9 1	9 19 8 25	1	2 8	9 15	16 22	23	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6	12 13 19	20 26	27 3	4 1 10 1	11 18 17 24	25 31	1 7	1.4	13 4	22	29 7I 5 6 11	13 19	20 26	27 2	3 9			о 74 го Теорет. обучени	Экзамен. сессия	ебн. практик	произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недел	Каникулы	BCELO
	1	2 3	3 4	5	6	7 8	9	10 1	11 12	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	0 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36 3	37 38	39	40	41	42 4	13 4	4 45	3 46	47	48	49	50	51 5	2						
1															*	: ::	=																		::	::	0	0 0	0	=	=	=	=	= =	= 36	4	4		1	7	52
2															*	: ::	=																		::	::	0	0 0	0	=	=	=	=	= =	= 36	4		4	1	7	52
3															* :	: ::	: =																		::	::]	X	X X	X	=	=	=	=	= =	= 36	4		4	1	7	52
4															* :	: ::	: =																		::	::]	X	X X	X	=	=	=	=	= =	= 36	4		4	1	7	52
5															*	: ::	=																		::	::]	X	X	X	=	=	=	=	= =	= 36	4		4	1	7	52
6															*	: ::	=	X	X	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДД	ГИА	ГИА	ГИА Г	ТИА ГІ	ИА ГІ	AA =	=	=	=	=	=	= =	= 18	2		16	1 6	5 9	52
																																													198	3 22	4	32	6	5 44	312

	Теоретическое обучение Экзаменац. Учебная практика				2	X	_	оизводо рактик:			ГИА г	Госуд. итого аттестация		Д		Предди практи		H	=	_	ІКУЛЫ		*	Нерабочие п ді
		D					;	час	III. I		бного проц					D								٦
		Расп	пределен	ие по се	местрам			л, ак.		Виды у	учеонои наг	грузки, ак.ча	c I			Расп	ределен	ие по	курсам	и семес	страм, ч Т	ac	Τ	
				чётов	_	Одоцо		агрузк			RI	кие	бота	Ικ	урс	2 кур	c 3	3 курс	4	курс	5 к	сурс	6 курс	_
Индекс	Название дисциплины	экзаменов	зачетов	дифференцированных за	курсовых проектов	Nyponera paositra pao	on a manufacture of the control of t	Общий объем учебной на	Всего	Лекции	Лаборатоные заняти	Семинары/практическ занятия	Самостоятельная рабо студентов	1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	семестр 18	4 семестр 18 недель	01	6 семестр 18 недель 7 семестр 18 недель	семестр	9 семестр 18 недель	10 семестр 18 недель	11 семестр 18 недель 12 семестр 0 недель	
1		3	4	5	6 ′			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 19	9 2	20 21	22	23	24	25 26	
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"					29			4398	1634	154	2790	6510											
F1 O 01	Обязательная часть		2			19			2922	1170	112	1640	4170			26								4
Б1.О.01 Б1.О.02	Философия История России	2	1			1		72 144	36 126	18 54		18 72	36 18	72	54	36						 		4
Б1.О.02	История России Основы российской государственности		1					144 72	126 60	20		40	12	60	J4									-
Б1.О.04		24	13			1:		432	144			144	288	36	36	36	36							-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	7	56			6		216	108	48		60	108					6 3	36 36	;				
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	36	18		18	36	36										-
Б1.О.07	Правоведение		5			2		72	36	18		18	36				30	6						1
Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	36	18		18	36		36									7
Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1				3	3 1	108	36	18		18	72	36										7
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2				3	3 1	108	36	18		18	72		36									
Б1.О.11	Математика	24	13			1:	2 4	432	144	72		72	288	36	36	36	36							
Б1.О.12	Физика	3	2			7	7 2	252	72	36	18	18	180		36	36								
Б1.О.13	Химия		1			3	3 1	108	36	18	8	10	72	36								<u> </u>		
Б1.О.14	Введение в профессию		3			2	2	72	36	24		12	36			36						<u> </u>		_
Б1.О.15	Начертательная геометрия		1			3	3 1	108	36	18		18	72	36								<u> </u>		_
Б1.О.16	Инженерная графика		2			3	3 1	108	36	18		18	72		36							<u> </u>		
Б1.О.17	Градостроительная экология		9			2	2	72	36	18		18	36								36	<u> </u>		
Б1.О.18	Теоретическая механика	3	2			5	5 1	180	72	36		36	108		36	36								
Б1.О.19	Сопротивление материалов	4	3			6	5 2	216	90	36	18	36	126			36	54					<u> </u>		_
Б1.О.20	Строительная механика	6	5			6	5 2	216	90	36		54	126				54	4 3	36			<u> </u>		_
Б1.О.21	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		5			3	3 1	108	36	18		18	72				30	6				<u> </u>		
Б1.О.22	Теория расчета пластин и оболочек	7	6			5	5 1	180	72	36		36	108					3	36 36	;		<u> </u>		
Б1.О.23	Нелинейные задачи строительной механики	8				4	1	144	54	18		36	90							54		<u> </u>		

Б1.О.25	Сейсмостойкость сооружений	10			4	144	54	18	36	90						$\overline{}$	\Box	54		
Б1.О.26	Строительные материалы*	4	3		5	180	72	36	12 24	108		36	36				+	+		
Б1.О.27	Механика грунтов		8		3	108	36	18	18	72							36	1		
Б1.О.28	Механика жидкости и газа		4		3	108	36	18	18	72			36							
Б1.О.29	Техническая теплотехника		5		3	108	36	18	18	72				36						
Б1.О.30	Теоретические основы электротехники		6		3	108	36	18	18	72				<u> </u>	36		\perp			
Б1.О.31	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент контроля качества		9		2	72	18	10	8	54				<u> </u>			18			
Б1.О.32	Инженерная геодезия	2			3	108	36	18	18	36	36			<u> </u>						
Б1.О.33	Инженерная геология	1			3	108	36	18	18	72	36									
Б1.О.34	Основы архитектуры и строительных конструкций.	5	4		5	180	72	36	36	108			36	36	1					
Б1.О.35	Технологические процессы в строительстве *	6	5		4	144	72	36	36	72				36	36					
Б1.О.36	Віт-проектирование в строительстве		9		3	108	36		36	72							36			
Б1.О.37	Организация, планирование и управление в строительстве ргр	11	10		7	252	108	36	72	144								54	54	
Б1.О.38	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	11			4	144	72	36	36	72									72	
Б1.О.39	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		8		3	108	54	18	36	54							54			
Б1.О.40	Механизация и автоматизация строительства	6			5	180	54	36	8 10	126					54					
Б1.О.41	Обследование и испытание сооружений. Усиление строительных конструкций		11		3	108	72	24	30 18	36					1				72	
Б1.О.42	Реконструкция зданий и сооружений*		11		3	108	54	36	18	54								+	54	
Б1.О.43	Основы макетирования		7		2	72	18		18	54					\Box	18	+	+		
Б1.О.44	Экономика строительства		7		2	72	36	18	18	36						36	_	+		
Б1.О.45	Технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений		10		2	72	36	18	18	36							_	36	+ +	
Б1.О.46			8		2		36	18	18	72							36	- 30		
	Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций		8		3	108								<u> </u>)0			
Б1.О.47	Модуль "Проектная деятельность"				20	720	324	54	270	396										
Б1.О.47.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		1		2	72	36	18	18	36	36			<u> </u>			\perp			
Б1.О.47.2	Управление проектами		4		3	108	36	18	18	72			36							
Б1.О.47.3	Технологическое предпринимательство		7		3	108	36	18	18	72				!	1	36				
Б1.О.47.4	Проектная деятельность*		234567		12	432	216		216	216	36	36	36	36	36 .	36				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				99	3564	1476	464	42 1150	2340										
					89	3204	1296	410	42 844	1908										
Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта	5			3	108	36	18	18	72				36						
Б1.В.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5,6		5	6	216	90	36	54	126				36	54			+		
Б1.В.03	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	3			3	108	36	8	28	72		36						+		
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	9			4	144	54	24	6 24	90						+	54			
Б1.В.05	Водоснабжение и водоотведение высотных и большепролетных зданий и сооружений	7			Δ	144	36	18	18	108						36				
Б1.В.06	Теплогазоснабжение и вентиляция высотных и большепролетных зданий и сооружений*	,	8		3	108	54	36	18	54							54			
		0	0		3									-				+	+	
Б1.В.07 Б1.В.08	Электроснабжение высотных и большепролетных зданий и сооружений Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	8		6	J J	108	36 54	18 18	36	72 90					54	+	36	+	+++	\dashv
Б1.В.09		U	910	U	4	144	54	10	54	90					34	+	18	36	+++	-
	Компьютерная визуализация проектных решений				<u> </u>										\vdash	26		30	+	-
Б1.В.10 ————————————————————————————————————	Компьютерные методы расчета строительных конструкций	11	78	10	6	216	90	24	90	126					_	36 5	54	26	+	
Б1.В.11 —————————————————————————————————	Особенности проектирования пространственных конструкций	11	10	10	6	216	72	24	18 72	144				 	\vdash	<u> </u>	36	36	+	=
Б1.В.12	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)*	8	/	8		252	126	36	18 72	126				<u> </u>	\vdash	54	72	+	+	\dashv
Б1.В.13	Железобетонные и каменные конструкции (спецкурс)	11		11	5	180	72	12	60	108				<u> </u>		+			72	_
Б1.В.14	Охрана труда в строительстве		9		2	72	36	18	18	36				<u> </u>		+	36		+	
Б1.В.15 ————————————————————————————————————	Геотехника. Основания и фундаменты (общий курс)*	9	10	11	4	144	72	36	36	72						+	72		26	
Б1.В.16	Основания и фундаменты (спецкурс)	11	10	11	6	216	72	24	48	144				 		70		36	36	
Б1.В.17	Металлические конструкции (общий курс)	7	6		7	252	126	36	18 72	126					54	72				
Б1.В.18	Особенности проектирования высотных зданий	10	9	10	6	216	108	24	84	108				<u> </u>			36	72		
Б1.В.19	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	8	7	8	6	216	72	24	48	144						36	36			_
	Элективные дисциплины (модули)				10	360	180	54	306	432										
Б1.В.ЭД.01	Элективные дисциплины 1				6	216	108	36	72	108		54	54							
Б1.В.ЭД.01.01	Компьютерная графика в решении инженерных задач		34		6	216	108	36	72	108		54	54							

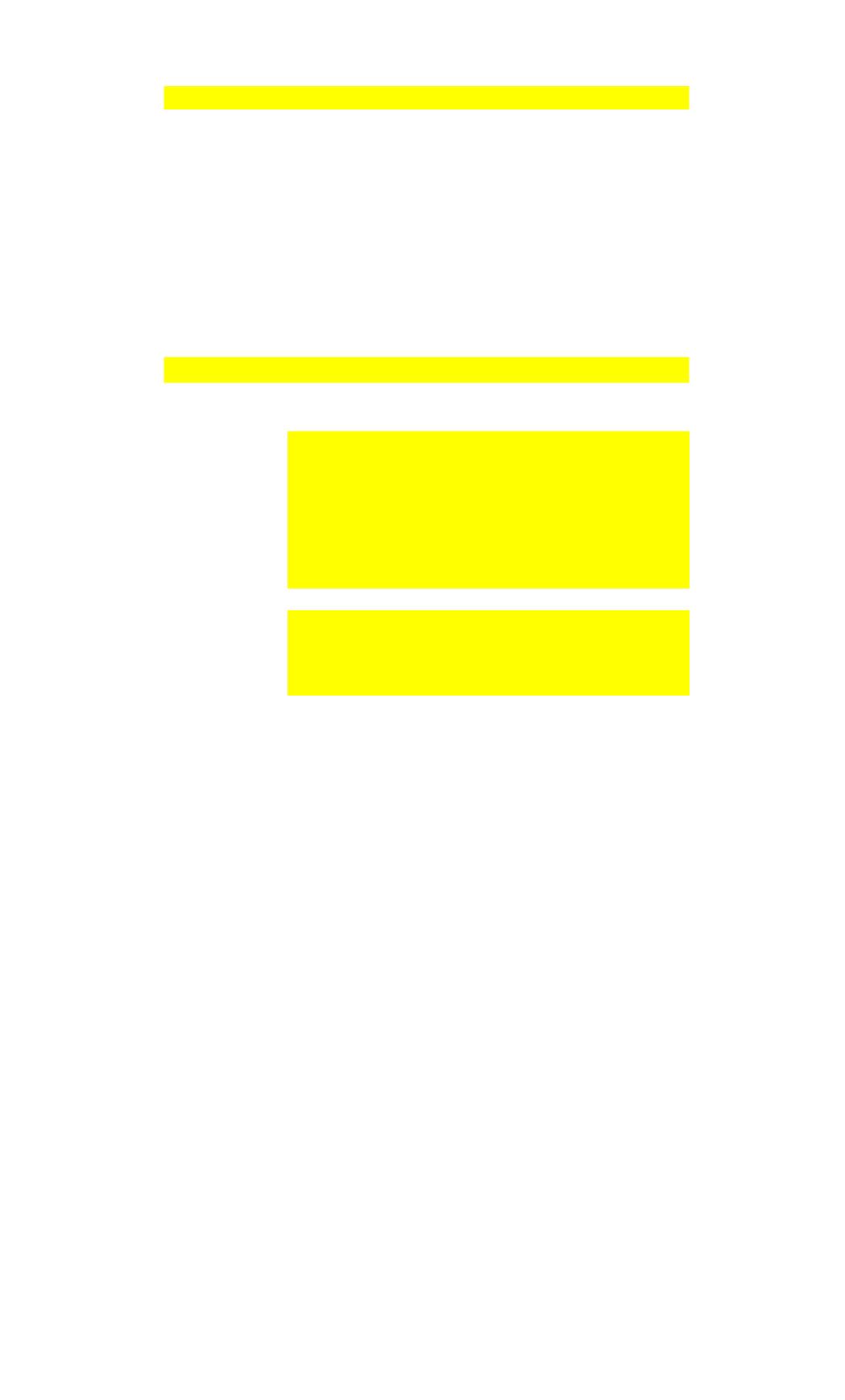
Б1.В.ЭД.01.02	Информационное обеспечение проектирования высотных и большепролетных зданий	34			6	216	108	36		72	108			54 5	4				
		34			ŭ			30						34 3	T			24	-
, ,	Элективные дисциплины 2				2	72	36			36	36							30	
Б1.В.ЭД.02.01	Деловой иностранный язык в сфере профессиональных компетенций	10			2	72	36			36	36							36	5
Б1.В.ЭД.02.02	Практика речевого общения на иностранном языке	10			2	72	36			36	36							36	5
Б1.В.ЭД.03	Элективные дисциплины 3				2	72	36	18		18	36				36				
Б1.В.ЭД.03.01	Культурология	5			2	72	36	18		18	36				36				
Б1.В.ЭД.03.02	Этика	5			2	72	36	18		18	36				36				
Б1.В.ЭД.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
Б1.В.ЭД.04.01	Общая физическая подготовка	23456				328	180			180	148		36	36 3	6 36	36			
Б1.В.ЭД.04.02	Игровые виды спорта	23456				328	180			180	148		36	36 3	6 36	36			
Б2	Блок 2 "Практика"				54	1944													
	Обязательная часть				33	1188													
Б2.О.01 (У)	Учебная практика (ознакомительная)*		2		6	216													
Б2.О.02 (У)	Учебная практика (ознакомительная)*		4		6	216													
Б2.О.03 (П)	Производственная практика (проектная)*		6		6	216													
Б2.О.04 (П)	Производственная практика (проектная)*		8		6	216													
Б2.О.05 (П)	Производственная практика (технологическая)*		10		6	216													
Б2.О.06 (П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)*		12		3	108													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	756	0	0	0	0	0								
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*		12		21	756													
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				9	324													
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12			9	324													
	Факультативные дисциплины Семестр Объем, з.е. Блок 1. Дист	циплины, з.е.		•	297	Аудиторн	ые занят	ия, ак.ча	с в неделю			23	21	23 2	0 23	24 24	24	22 20	20
Великая Отечествен	ная война: без срока давности 2 2 Блок 2. Пран				54	Число экз						2		3 4		5 3		3 2	5
Государственные п	рограммы и проекты 5 2 Блок 3. ГИА	A, 3.e.			9	Число зач						8	5	8 .	5 8	5 7	5	6 6	2
	Всего, з.е.				360	Число дис	рференці	ированны	ых зачётов				1			1	1	1	2
* Дисцип	лина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)					Число кур	совых пр	оектов							1	1	2	2	2
						Объем пр	ограммы	, з.е. в се	еместр			26	32	30 3	1 28	35 31	35	32 22	2 25 33

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Н.А. Антоненко

41,13356





фиЩ	№ по порядку	Название дисциплины	
1	2	β Γ1 "Π	
Б1		Блок 1 "Дисциплины (модули)" <i>Обязательная часть</i>	
	Б1.О.01	Философия	УК-5
	Б1.О.02	История России	УК-5
	Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5
	Б1.О.04 Б1.О.05	Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	УК-4 УК-8
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
	Б1.О.07	Правоведение	УК-2, УК-10
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	УК-4
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	УК-1
	Б1.О.10 Б1.О.11	Информационные технологии и программирование Математика	ОПК-2 ОПК-1
	Б1.О.12	Физика	ОПК-1
	Б1.О.13	Химия	ОПК-1
	Б1.О.14	Введение в профессию	УК-6
	Б1.О.15	Начертательная геометрия	ОПК-1
	Б1.О.16 Б1.О.17	Инженерная графика Градостроительная экология	ОПК-3 ОПК-6, ОПК-9
	Б1.О.18	Теоретическая механика	ОПК-0, ОПК-9 ОПК-1
	Б1.О.19	Сопротивление материалов	ОПК-1
	Б1.О.20	Строительная механика	ОПК-1
	Б1.О.21	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	ОПК-1
	Б1.О.22 Б1.О.23	Теория расчета пластин и оболочек Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-1 ОПК-1
	Б1.О.23	Динамика и устойчивость сооружений	OΠK-1
	Б1.О.25	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-1
	Б1.О.26	Строительные материалы	ОПК-3, ОПК-7
	Б1.О.27	Механика грунтов	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6
	Б1.О.28	Механика жидкости и газа	OΠK-11
	Б1.О.29 Б1.О.30	Техническая теплотехника Теоретические основы электротехники	ОПК-10 ОПК-10
	D1.0.30	теоретические основы электротехники	OTIK-10
	Б1.О.31	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент контроля качества	ОПК-7
	Б1.О.32	Инженерная геодезия	ОПК-5
	Б1.О.33 Б1.О.34	Инженерная геология Основы архитектуры и строительных конструкций.	ОПК-5 ОПК-3,ОПК-6
	Б1.О.35	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8, Пк-7
	Б1.О.36	Віт-проектирование в строительстве	ОПК-2,ПК-1,ПК-6
	Б1.О.37	Организация, планирование и управление в строительстве ргр	ОПК-6,ОПК-9, ПК-8
	Б1.О.38	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	ОПК-8, ПК-7
	Б1.О.39 Б1.О.40	Техническая эксплуатация зданий и сооружений Механизация и автоматизация строительства	ОПК-10 ОПК-10
	Б1.О.41		ОПК-6,ОПК-11, ПК-1
	Б1.О.42	Реконструкция зданий и сооружений	ОПК-9, ОПК-10
	Б1.О.43	Основы макетирования	ОПК-6
	Б1.О.44	Экономика строительства	УК-9,ОПК-6, ПК-7
	Б1.О.45 Б1.О.46	Технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных	ОПК-6 ОПК-1
	Б1.О.47	Модуль "Проектная деятельность"	O1IIX-1
	Б1.О.47.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"	УК-1, УК-2, УК-3, УК-5
	Б1.О.47.2	Управление проектами	УК-2
	Б1.О.47.3 Б1.О.47.4	Технологическое предпринимательство Проектная деятельность	УК-2 УК-1;УК-3
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта	ПК-1
	Б1.В.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПК-1, ПК-2, ПК-6
	Б1.В.03	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и	ПК-1
	Б1.В.04	сооружений Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1, ПК-2
	Б1.В.05	Водоснабжение и водоотведение высотных и большепролетных зданий и	ПК-2
	טט.ע.זע.	сооружений	1111\(-2
	Б1.В.06	Теплогазоснабжение и вентиляция высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-2
	Б1.В.07	Электроснабжение высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-2
	Б1.В.08	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-7
	Б1.В.09	Компьютерная визуализация проектных решений	ПК-2, ПК-3,ПК-6
	Б1.В.10	Компьютерные методы расчета строительных конструкций	ПК-2, ПК-3,ПК-6
	Б1.В.11	Особенности проектирования пространственных конструкций	ПК-1, ПК-2, ПК-6
	Б1.В.12	Железобетонные и каменные конструкции (спецкурс)	ПК-1, ПК-2, ПК-6
	Б1.В.13	Охрана труда в строительстве	ПК-4
	Б1.В.14	Основания и фундаменты (спецкурс)	ПК-1, ПК-2, ПК-6

	Б1.В.15	Геотехника. Основания и фундаменты (общий курс)	ПК-1, ПК-2							
	Б1.В.16	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	ПК-1,ПК-2							
	Б1.В.17	Металлические конструкции (общий курс)	ПК-1,ПК-2, ОПК-6							
	Б1.В.17 Б1.В.18	Особенности проектирования высотных зданий	ПК-1,ПК-2, ПК-6,ОПК-6							
	Б1.В.19	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-1, ПК-2, ПК-6,ОПК-6							
	Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7							
	E1 D HD 01 01	Элективные дисциплины (модули)	THE 1 THE C							
	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика в решении инженерных задач	ПК-1, ПК-6							
	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение проектирования высотных и большепролетных зданий	ПК-2, ПК-6							
	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык в сфере профессиональных компетенций	УК-4							
	Б1.В.ДВ.02.02	Практика речевого общения на иностранном языке	УК-4							
	Б1.В.ДВ.03.01	Культурология	УК-5							
	Б1.В.ДВ.03.02	Этика	УК-5							
Б2		Блок 2 "Практика"								
		Обязательная часть								
	Б2.О.01 (У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ОПК-3, ОПК-5							
	Б2.О.02 (У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ОПК-1, ОПК-2							
	Б2.О.03 (П)	Производственная практика: проектная практика	ОПК-3, ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6							
	Б2.О.04 (П)	Производственная практика: проектная практика	ОПК-3, ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6							
	Б2.О.05 (П)	Производственная практика: технологическая практика	ОПК-7, ОПК-8,ОПК-9, ОПК-10, ПК-7, ПК-8							
	Б2.О.06 (П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-11, ПК-9							
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-8, ПК-9							
Б3		Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"								
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9, УК-10, ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11, ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-8, ПК-9							
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9, УК-10, ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11, ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-8, ПК-9							
		Факультативные дисциплины								
	Ф ТΠ 01	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5							
	ФТД.01	реликая отечественная воина. Осу срока давности	3 K-3							