

Решением ученого совета
от 29.06.2023 г. протокол № 6
Ректор
О.А. Баулин

Филиал	Уфа
Код ОКСО	08.04.01
Квалификация	магистр
Форма обучения	заочная
Срок обучения	2 года 6 месяцев
Шифр учебной группы	МПГО23-23
Выпускающая кафедра	СК

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Магистерская программа: Технологический инжиниринг в строительстве
Тип(ы) задач(и) профессиональной деятельности:

Курс	Недели																																																				ТО	Экз	У	П	ИА	НИР	Каникулы						
	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										С								К	Кл			С	Э	С	К												Н	Н	С	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	31	2	0	0	0	2	11					
2																		К	Кл	Н	Н	С	Э	С	К										Н	Н	Н	Н	П	П	С	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	26	2	0	2	0	6	11
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Кл	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	4	4	10	7	
Итого:																																																					57	4	0	6	4	18	29						

- - Теоретическое обучение
Э - Экзаменационные сессии
У - Учебная практика
П - Производственная практика
Д - Выполнение и защита ВКР/Представление научного доклада
Кп - Нерабочие праздничные дни
Г - Гос. экзамен
К - Каникулы
С - Сессия (Контактная работа)
= - Неделя отсутствует
Н - НИР
н - НИР(рассред)

РАЗРАБОТАЛ
Зав.кафедрой _____
" " 20 г.

Проректор по УМР _____ А. И. Могучев
" ____ " _____ 20 ____ г.

Декан _____
" " _____ 20 г.

Начальник УРО
" " 20 г.

Р. Ф. Карачурина

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	78	2808	306	2400	408				
(38448)Обязательная часть	38	1368	120	1214	154				
(51178)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации	4	144	14	126	18				
В1(51258)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (английский язык)	4	144	14	126	18	2;		3;	УК-4-23;
В2(51259)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (немецкий язык)	4	144	14	126	18	2;		3;	УК-4-23;
В3(51260)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (русский язык как иностранный)	4	144	14	126	18	2;		3;	УК-4-23;
(50282)Технологии мышления. Системное и критическое мышление	4	144	14	124	20		1;		УК-1-23;
(51179)Саморазвитие личности и управление коммуникациями	4	144	10	132	12			3;	УК-3-23;УК-4-23;УК-5-23;УК-6-23;
(4617)Управление проектами	4	144	8	134	10			2;	УК-2-23;УК-3-23;
(51182)Цифровые технологии и инструменты	4	144	12	126	18		1;		ОПК-2-23;
(37165)Математическое моделирование в задачах строительной отрасли	4	144	12	126	18		2;		ОПК-1-23;
(21664)Защита объектов интеллектуальной собственности (https://oiledu.ru/courses/ugntu/zashchita-obektov-i.shtml)	4	144	12	130	14			2;	ОПК-5-23;
(51180)Методы научных исследований (семинар наставника)	6	216	18	194	22	1;		2;	ОПК-3-23;ОПК-6-23;ОПК-7-23;УК-6-23;
(37163)Приоритетные направления развития науки, техники и технологии в строительстве	4	144	20	122	22			1;	ОПК-3-23;ОПК-4-23;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	40	1440	186	1186	254				
(51749)Эксплуатационная надежность и долговечность строительных материалов, изделий и конструкций	7	252	34	198	54		3;4;		ПК-2-МПГО2-23;ПК-3-МПГО2-23;ПК-5-МПГО2-23;
В1(51479)Проектно-конструкторский трек	12	432	54	372	60				
(51482)Теория проектирования и применения энергосберегающих технологий в жилых и гражданских зданиях	4	144	18	124	20			2;	ПК-1-АСИ-23;
(51483)Теория расчета и проектирования фундаментов, подпольных стен и ограждений котлованов	4	144	18	124	20			3;	ПК-1-АСИ-23;
(37189)Теория расчета и проектирования строительных конструкций	4	144	18	124	20			4;	ПК-1-АСИ-23;
В2(51270)Цифровой трек	12	432	48	378	54				
(51484)Современные программные комплексы для создания информационных моделей в строительстве	4	144	16	126	18			2;	ПК-1-АСИ-23;
(51485)Технологии BIM при проектировании зданий и сооружений	4	144	16	126	18			3;	ПК-1-АСИ-23;
(51486)Моделирование, расчет и проектирование несущих систем зданий и сооружений в среде BIM	4	144	16	126	18			4;	ПК-1-АСИ-23;
В3(51481)Творческий трек	12	432	54	372	60				
(51728)Пространственный анализ территорий	4	144	18	124	20			2;	ПК-1-АСИ-23;
(51729)Пространственное планирование территорий	4	144	18	124	20			3;	ПК-1-АСИ-23;

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(51501)Инновационные практики в архитектуре и градостроительстве	4	144	18	124	20			4;	ПК-1-АСИ-23;
B4(51452)Управленческий трек	12	432	54	372	60				
(30125)Теория и современные технологии менеджмента	4	144	18	124	20			2;	ПК-1-АСИ-23;
(51490)Управление жизненным циклом объекта строительства	4	144	18	124	20			3;	ПК-1-АСИ-23;
(51491)Управление безопасностью объекта	4	144	18	124	20			4;	ПК-1-АСИ-23;
B5(51184)Педагогический трек	12	432	38	388	44				
(44396)Менеджмент в образовании	4	144	12	130	14			4;	ПК-1Т-23;УК-1-23;УК-2-23;
(44393)Педагогический дизайн	4	144	14	128	16			3;	ПК-1Т-23;УК-2-23;УК-6-23;
(44392)Инновационные образовательные технологии	4	144	12	130	14			2;	ПК-1Т-23;УК-2-23;УК-4-23;УК-6-23;
B6(51333)Технологический трек	12	432	54	372	60				
(51489)Разработка модели технологической карты строительного объекта	4	144	18	124	20			4;	ПК-1-АСИ-23;
(51487)Инновационные технологии при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	4	144	18	124	20			2;	ПК-1-АСИ-23;
(51488)Интеграция инженерных систем в процессы технической подготовки строительства и реконструкции объектов	4	144	18	124	20			3;	ПК-1-АСИ-23;
B7(51262)Инженерный трек	12	432	54	372	60				
(51497)Обеспечение жизненного цикла инженерных систем населенных пунктов и промышленных предприятий	4	144	18	124	20			3;	ПК-1-АСИ-23;
(51498)Проектирование, строительство, реконструкция, модернизация и эксплуатация современных инженерных систем	4	144	18	124	20			4;	ПК-1-АСИ-23;
(51496)Инновационные технологии и оборудование инженерных систем	4	144	18	124	20			2;	ПК-1-АСИ-23;
B8(51480)Изыскательский трек	12	432	48	378	54				
(51494)Расчет зданий и сооружений с учетом податливости основания	4	144	16	126	18			3;	ПК-1-АСИ-23;
(51493)Геотехнические изыскания	4	144	16	126	18			2;	ПК-1-АСИ-23;
(51839)Геотехнический мониторинг в строительстве	4	144	16	126	18			4;	ПК-1-АСИ-23;
(51748)Перспективы развития промышленности строительных материалов в Республике Башкортостан	5	180	22	148	32		4;		ПК-2-МПГО2-23;ПК-3-МПГО2-23;ПК-5-МПГО2-23;ПК-6-МПГО2-23;
(33090)Инновационные технологии в производстве строительных материалов, изделий и конструкций	7	252	36	202	50		3;	4;	ПК-2-МПГО2-23;ПК-3-МПГО2-23;ПК-4-МПГО2-23;ПК-5-МПГО2-23;ПК-6-МПГО2-23;
(51747)Высокоэффективные вяжущие и бетоны нового поколения	5	180	22	148	32		1;		ПК-2-МПГО2-23;ПК-3-МПГО2-23;ПК-5-МПГО2-23;ПК-6-МПГО2-23;
(51905)Аддитивные цифровые технологии в строительстве	4	144	18	118	26			1;	ПК-2-МПГО2-23;ПК-3-МПГО2-23;ПК-4-МПГО2-23;ПК-5-МПГО2-23;
(28424)Блок 2. Практики	36	1296	296	946	350				
(38448)Обязательная часть	9	324	202	107	217				
(901)Производственная практика	6	216	202	11	205				
(1082)Технологическая практика	6	216	202	11	205			5;	УК-1-23;УК-2-23;УК-3-23;УК-4-23;УК-5-23;

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(1621)Учебная практика	3	108	0	96	12				
(37188)Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108	0	96	12			2;	ОПК-1-23;ОПК-2-23;ОПК-3-23;ОПК-4-23;ОПК-5-23;ОПК-6-23;ОПК-7-23;УК-6-23;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	27	972	94	839	133				
(901)Производственная практика	27	972	94	839	133				
(1583)Проектная практика	3	108	94	11	97			4;	ПК-1-АСИ-23;ПК-1Т-23;
(3946)Научно-исследовательская практика	24	864	0	828	36			3;4;5;	ПК-2-МПГО2-23;ПК-3-МПГО2-23;ПК-4-МПГО2-23;ПК-5-МПГО2-23;ПК-6-МПГО2-23;
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)	6	216	0	189	27				ОПК-1-23; ОПК-2-23; ОПК-3-23; ОПК-4-23; ОПК-5-23; ОПК-6-23; ОПК-7-23; ПК-1-АСИ-23; ПК-1Т-23; ПК-2-МПГО2-23; ПК-3-МПГО2-23; ПК-4-МПГО2-23; ПК-5-МПГО2-23; ПК-6-МПГО2-23; УК-1-23; УК-2-23; УК-3-23; УК-4-23; УК-5-23; УК-6-23;
(37596)Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	0	189	27		5;		
(25663)Факультативные дисциплины	7	252	60	186	66				
(5706)Русский язык как иностранный	7	252	60	186	66	1;2;3;			УК-4-23;
Итого	127	4572	662	3721	851				

Дисциплины с 1 по 4 семестр (курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ)

Наименование дисциплины	1 семестр												2 семестр												3 семестр												4 семестр													
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф		
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	24	38 6	50 6	6	1	1	736	10	2	4	18	443	21	20	40	8			672		2	8	6	465	18	28	42	2	1	1	548	10		6	12	335	15	30	34	8	2		444	8		4	12	376		
(38448)Обязательная часть	15	20	32	2			470		2	2	12	255	17	12	30	8			548		2	6	6	371	6	4	12			196			4		77															
(51178)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации													2		8				62		2			45	2		6			64			2		45															
В1(51258)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (английский язык)													2		8				62		2			45	2		6			64			2		45															
В2(51259)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (немецкий язык)													2		8				62		2			45	2		6			64			2		45															
В3(51260)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (русский язык как иностранный)													2		8				62		2			36	2		6			64			2		36															
(50282)Технологии мышления. Системное и критическое мышление	4	6	8				124				6	33																																						
(51179)Саморазвитие личности и управление коммуникациями																									4	4	6			132			2		32															
(4617)Управление проектами													4	2	6				134			2		83																										
(51182)Цифровые технологии и инструменты	4	4	8				126				6	58																																						
(37165)Математическое моделирование в задачах строительной отрасли													4	4		8			126				6	58																										
(21664)Защита объектов интеллектуальной собственности													4	4	8				130			2		91																										
(51180)Методы научных исследований (семинар наставника)	3	2	6				98		2			70	3	2	8				96			2		94																										
(37163)Приоритетные направления развития науки, техники и технологии в строительстве	4	8	10	2			122			2		94																																						
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	18 6	18 6	4	1	1	266	10		2	6	188	4	8	10	0			124			2		94	12	24	30	2	1	1	352	10		2	12	258	15	30	34	8	2		444	8		4	12	376		

Наименование дисциплины	1семестр											2семестр											3семестр											4семестр														
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф
(51749)Эксплуатационная надежность и долговечность строительных материалов, изделий и конструкций																									4	8	10		1		116	4			6	94	3	6	6	4	1		82	4			6	94
В1(51479)Проектно-конструкторский трек												4	8	10					124			2			94	4	8	10				124		2		70	4	8	10				124			2		94
(51482)Теория проектирования и применения энергосберегающих технологий в жилых и гражданских зданиях												4	8	10					124			2			94																							
(51483)Теория расчета и проектирования фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов																									4	8	10				124		2		70													
(37189)Теория расчета и проектирования строительных конструкций																																				4	8	10				124			2		94	
В2(51270)Цифровой трек												4	6	10					126			2			94	4	6	10				126		2		94	4	6	10				126			2		94
(51484)Современные программные комплексы для создания информационных моделей в строительстве												4	6	10					126			2			94																							
(51485)Технологии BIM при проектировании зданий и сооружений																									4	6	10				126		2		94													
(51486)Моделирование, расчет и проектирование несущих систем зданий и сооружений в среде BIM																																				4	6	10				126			2		94	
В3(51481)Творческий трек												4	8	10					124			2			95	4	8	10				124		2		95	4	8	10				124			2		95
(51728)Пространственный анализ территорий												4	8	10					124			2			95																							
(51729)Пространственное планирование территорий																									4	8	10				124		2		95													
(51501)Инновационные практики в архитектуре и градостроительстве																																				4	8	10				124			2		95	
В4(51452)Управленческий трек												4	8	10					124			2			83	4	8	10				124		2		94	4	8	10				124			2		58
(30125)Теория и современные технологии менеджмента												4	8	10					124			2			83																							
(51490)Управление жизненным циклом объекта строительства																									4	8	10				124		2		94													
(51491)Управление безопасностью объекта																																				4	8	10				124			2		58	

Наименование дисциплины	1семестр											2семестр											3семестр											4семестр															
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	
В5(51184)Педагогический трек												4	4	8					130			2			83	4	4	10				128			2		83	4	4	8				130			2		83
(44396)Менеджмент в образовании																																				4	4	8				130			2		83		
(44393)Педагогический дизайн																									4	4	10				128			2		83													
(44392)Инновационные образовательные технологии												4	4	8					130			2			83																								
В6(51333)Технологический трек												4	8	10					124			2			70	4	8	10				124			2		91	4	8	10				124			2		70
(51489)Разработка модели технологической карты строительного объекта																																					4	8	10				124			2		70	
(51487)Инновационные технологии при строительстве и реконструкции зданий и сооружений												4	8	10					124			2			70																								
(51488)Интеграция инженерных систем в процессы технической подготовки строительства и реконструкции объектов																									4	8	10				124			2		91													
В7(51262)Инженерный трек												4	8	8	2				124			2			91	4	8	8	2			124			2		70	4	8	8	2			124			2		91
(51497)Обеспечение жизненного цикла инженерных систем населенных пунктов и промышленных предприятий																									4	8	8	2			124			2		70													
(51498)Проектирование, строительство, реконструкция, модернизация и эксплуатация современных инженерных систем																																					4	8	8	2			124			2		91	
(51496)Инновационные технологии и оборудование инженерных систем												4	8	8	2				124			2			91																								
В8(51480)Изыскательский трек												4	8	4	4				126			2			70	4	8	8				126			2		94	4	8	8				126			2		70
(51494)Расчет зданий и сооружений с учетом податливости основания																									4	8	8				126			2		94													
(51493)Геотехнические изыскания												4	8	4	4				126			2			70																								
(51839)Геотехнический мониторинг в строительстве																																					4	8	8				126			2		70	
(51748)Перспективы развития промышленности строительных материалов в Республике Башкортостан																																					5	10	10	2	1		148	4			6	94	

Наименование дисциплины	1 семестр												2 семестр												3 семестр												4 семестр											
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф
(33090)Инновационные технологии в производстве строительных материалов, изделий и конструкций																										4	8	10	2		1	112	6			6	94	3	6	8	2			90		2		94
(51747)Высокоэффективные вяжущие и бетоны нового поколения	5	10	10	2	1		148	4			6	94																																				
(51905)Аддитивные цифровые технологии в строительстве	4	8 6	8 6	2		1	118	6		2		94																																				
(28424)Блок 2. Практики												3							96	10		2		94	3						96	10		2		94	9		94			215	11		4		188	
(38448)Обязательная часть												3							96	10		2		94																								
(1621)Учебная практика												3							96	10		2		94																								
(37188)Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												3							96	10		2		94																								
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								3						96	10		2		94	9		94			215	11		4		188		
(901)Производственная практика																								3						96	10		2		94	9		94			215	11		4		188		
(1583)Проектная практика																																		3		94				11	1		2		94			
(3946)Научно-исследовательская практика																								3						96	10		2		94	6				204	10		2		94			
(25663)Факультативные дисциплины	2		20				50		2			36	2		20				50		2			36	3		20			86		2			36													
(5706)Русский язык как иностранный	2		20				50		2			36	2		20				50		2			36	3		20			86		2			36													
Итого	26	38 6	70 6	6	1	1	786	10	4	4	18		26	20	60	8			818	10	4	10	6		24	28	62	2	1	1	730	20	2	8	12		24	30	128	8	2		659	19		8	12	

Дисциплины с 5 по 8 семестр (*курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ*)

Наименование дисциплины	5семестр												6семестр												7семестр												8семестр											
	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф
(28424)Блок 2. Практики	21		202				539	11		4		188																																				
(38448)Обязательная часть	6		202				11	1		2		94																																				
(901)Производственная практика	6		202				11	1		2		94																																				
(1082)Технологическая практика	6		202				11	1		2		94																																				
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15						528	10		2		94																																				
(901)Производственная практика	15						528	10		2		94																																				
(3946)Научно-исследовательская практика	15						528	10		2		94																																				
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)	6						189	26			1	94																																				
(37596)Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6						189	26			1	94																																				
Итого	27		202				728	37		4	1																																					

null