Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство.

Программа магистратуры: Инжиниринг процессов проектирования в строительстве

Кафедра: Кафедра проектирования зданий и экспертизы недвижимости (ПЗиЭН_ОПГС)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.008	АРХИТЕКТОР
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
организационно-управленческий

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план магистратуры '0804010017_ЗП-23.plz.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Инжиниринг процессов проектирования в строительстве, год начал

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
																		-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)									60	60	2160	2160	348	348	1705	107		30	30	
Обязательная часть									15	15	540	540	92	92	422	26		15		
+	Б1.О.01	Иностранный язык (профессиональный)		1				1	3	3	108	108	12	12	92	4		3		
+	Б1.О.02	Управление изменениями в проектной организации	1				1		3	3	108	108	28	28	71	9		3		
+	Б1.О.03	**Проектные решения объектов строительства**	**1**	**1**		**1**	**1**		9	**9**	**324**	**324**	**52**	**52**	**259**	**13**		9		
+	Б1.О.03.01	Информационные технологии в процессах проектирования		1			1		3	108	3	108	26	26	78		4	3		
+	Б1.О.03.02	Комплексный подход к решению проектных задач	1			1			6	216	6	216	26	26	181		9	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	256	256	1283	81		15	30	
+	Б1.В.01	**Нормативная база проектирования**	**11**	**11**		**11**			12	**12**	**432**	**432**	**56**	**56**	**350**	**26**		12		
+	Б1.В.01.01	Нормативно-правовое регулирование процессов проектирования	1	1		1			6	216	6	216	30	30	173		13	6		
+	Б1.В.01.02	Саморегулирование в сфере инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования	1	1		1			6	216	6	216	26	26	177		13	6		
+	Б1.В.02	**Проектирование**	**222**	**2222**			**222**		27	**27**	**972**	**972**	**130**	**130**	**799**	**43**			27	
+	Б1.В.02.01	Цифровая трансформация процессов проектирования	2	2			2		6	216	6	216	32	32	171		13		6	
+	Б1.В.02.02	Экономика проектных решений	2	2			2		6	216	6	216	28	28	175		13		6	
+	Б1.В.02.03	Экспертная оценка проектных решений объектов капитального строительства		2					3	108	3	108	22	22	82		4		3	
+	Б1.В.02.04	Физико-технические аспекты проектирования зданий		2					6	216	6	216	24	24	188		4		6	
+	Б1.В.02.05	Основы энерго- и ресурсосбережения при проектировании инженерных сетей	2				2		6	216	6	216	24	24	183		9		6	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**11**			**1**		3	**3**	**108**	**108**	**26**	**26**	**74**	**8**		3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность строительных материалов и объектов строительства		11			1		3	108	3	108	26	26	74		8	3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование зданий для сложных природно -климатических условий		11			1		3	108	3	108	26	26	74		8	3		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**2**			**2**		3	**3**	**108**	**108**	**44**	**44**	**60**	**4**			3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Независимая оценка квалификации в сфере инженерных изысканий и архитектурно-строительном проектировании		2			2		3	108	3	108	44	44	60		4		3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Долговечность зданий и сооружений		2			2		3	108	3	108	44	44	60		4		3	
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836			1820	16		21	18	12
Обязательная часть									12	12	432	432			428	4		12		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1					12	12	432	432			428	4		12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39	1404	1404			1392	12		9	18	12
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика		122					27	27	972	972			960	12		9	18	
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		3					12	12	432	432			432					12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324					9
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324			324					9
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	48	48	160	8			6	
+	ФТД.01	Программные комплексы COMSOL multyphisycs и SOLARIS sitis в решении задач численного моделирования проектирования зданий		2		2			3	3	108	108	36	36	68	4			3	

ПланСвод Учебный план магистратуры '0804010017_ЗП-23.plz.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Инжиниринг процессов проектирования в строительстве, год начал

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
																		-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	ФТД.02	Анализ аварий и катастроф		2					3	3	108	108	12	12	92	4			3	