

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"  
Институт строительства, архитектуры и искусства

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Теория и проектирование зданий и сооружений

Кафедра: Проектирования зданий и строительных конструкций

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская и педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 1419 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [подпись] / Назарова О.Л./

Начальник УМУ [подпись] / Бычик С.А./

Директор института [подпись] / Логунова О.С./

Заведующий кафедрой [подпись] / Кришан А.Л./

Внешний рецензент [подпись] / Варичков А.А./  
г.п. строитель  
АО ПИ «Могнитобудстрпроект»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

03 20 18 г.



**Календарный учебный график**

Месяц	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
нед.	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							
I																																																											
II																																																											

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	11	27	9		9	36
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исслед. работа		2	2	4	4	12	20
П	Производственная практика		4	4	4	6	10	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	1 4/6	7	8 4/6	1 4/6	7	8 4/6	17 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	4 4/6 (28 дн.)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
	Итого	23	29	52	22	30	52	104
	Студентов							
	Групп							

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																						
<b>Базовая часть</b>																						
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	2					4	4	144	144	24.85	22	83.45	35.7		4			65	Философии	
+	Б1.Б.02	Математическое моделирование		2				3	3	108	108	22.1	22	85.9			3			10	Высшей математики	
+	Б1.Б.03	Методология научных исследований		2				2	2	72	72	22.1	22	49.9			2			65	Философии	
+	Б1.Б.04	Информационные технологии в строительстве		1				3	3	108	108	32.1	32	75.9		3				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б1.Б.05	Деловой иностранный язык		1				3	3	108	108	32.1	32	75.9		3				19	Иностранных языков по техническим направлениям	
+	Б1.Б.06	Основы педагогики и андрагогики		2				2	2	72	72	22.65	22	49.35			2			35	Педагогического образования и документооборота	
+	Б1.Б.07	Защита интеллектуальной собственности		3				3	3	108	108	18.55	18	89.45				3		55	Строительного производства	
								20	20	720	720	174.45	170	509.85	35.7	6	11	3				
<b>Вариативная часть</b>																						
+	Б1.В.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве	1					4	4	144	144	34.3	32	74	35.7	4				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б1.В.02	Специальные разделы высшей математики		1				3	3	108	108	32.1	32	75.9		3				10	Высшей математики	
+	Б1.В.03	Планирование эксперимента. Основы инженерного эксперимента	1					4	4	144	144	34.3	32	74	35.7	4				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б1.В.04	Реконструкция зданий и сооружений	3					3	3	108	108	39.2	36	33.1	35.7			3		42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б1.В.05	Основы механики разрушения	3					4	4	144	144	48.2	45	60.1	35.7			4		42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б1.В.06	Теория железобетона	2	1		2		5	5	180	180	92	87	52.3	35.7	2	3			42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б1.В.07	Надежность и долговечность строительных конструкций	1					4	4	144	144	34.3	32	74	35.7	4				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>35.85</b>	<b>33</b>	<b>108.45</b>	<b>35.7</b>		5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инноватика и инновационные технологии	2					5	5	180	180	35.85	33	108.45	35.7		5			42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в науке	2					5	5	180	180	35.85	33	108.45	35.7		5			42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.1</b>	<b>32</b>	<b>75.9</b>		3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка технического состояния строительных конструкций		1				3	3	108	108	32.1	32	75.9		3				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История и методология в науке		1				3	3	108	108	32.1	32	75.9		3				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>			<b>3</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>49.7</b>	<b>45</b>	<b>94.6</b>	<b>35.7</b>			5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование сроков службы строительных конструкций	3			3		5	5	180	180	49.7	45	94.6	35.7			5		42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Численное моделирование строительных конструкций и систем с использованием ЭВМ	3			3		5	5	180	180	49.7	45	94.6	35.7			5		42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
								40	40	1440	1440	432.05	406	722.35	285.6	20	8	12				
								60	60	2160	2160	606.5	576	1232.2	321.3	26	19	15				
<b>Блок 2. Практики</b>																						
<b>Вариативная часть</b>																						
+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2				3	3	108	108	3.7		104.3			3			42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1234			30	30	1080	1080	20.4		1059.6		3	3	6	18	42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		23				12	12	432	432	5		427			6	6		42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б2.В.04(П)	Производственная-педагогическая практика		4				6	6	216	216	2.5		213.5					6	42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
+	Б2.В.05(П)	Производственная-преддипломная практика		4				3	3	108	108	1.3		106.7					3	42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
								54	54	1944	1944	32.9		1911.1		3	12	12	27			
								54	54	1944	1944	32.9		1911.1		3	12	12	27			

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																					
<b>Базовая часть</b>																					
+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30.5		185.5					6	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
									6	6	216	216	30.5		185.5				6		
									6	6	216	216	30.5		185.5				6		
<b>ФТД. Факультативы</b>																					
+	ФТД.В.01	Медиакультура		3				1	1	36	36	9.55	9	26.45				1		38	Права и культурологии
+	ФТД.В.02	Проектирование сталежелезобетонных конструкций		3				1	1	36	36	9.1	9	26.9				1		42	Проектирования зданий и строительных конструкций
									2	2	72	72	18.65	18	53.35			2			
									2	2	72	72	18.65	18	53.35			2			