

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 специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

03 20 18 г.

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Специализация: специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Кафедра: Проектирования зданий и строительных конструкций

Квалификация: Инженер-строитель

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 6л

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	исследовательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая и производственно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	монтажно-наладочная и эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1030 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Назарова О.Л./

Начальник УМУ

/ Бычик С.А./

Директор института

/ Логунова О.С./

Заведующий кафедрой

/ Кришан А.Л./

Внешний рецензент

г.п. строй. ме.

АО «Магнитогорский металлургический комбинат»

/ Васильев А.А./



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6						
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С					
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7	4																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	108.5	106	107.8	35.7	2	2	3														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			3			3	3	108	108	55	54	53				3														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		4				4	4	144	144	49.7	48	94.3				4														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	144	144	51.95	51	92.05		4																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2				3	3	108	108	37	36	71			3															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	51.9	48	56.4	35.7			4														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	14	23				20	20	720	720	337	327	311.6	71.4	3	4	5	8													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	2	1				7	7	252	252	162.9	157	53.4	35.7	3	4															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1				2	2	72	72	34.95	34	37.05		2																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2			6	6	216	216	126.25	123	63.05	26.7	3	3															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2	1				5	5	180	180	92.15	88	52.15	35.7	2	3															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	3	2				7	7	252	252	150	144	66.3	35.7		4	3														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Технологические процессы в строительстве	5			6		4	4	144	144	59.6	54	48.7	35.7				3	1												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Строительные материалы	5	4				7	7	252	252	138.9	134	77.4	35.7			4	3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Экономика строительства	А	9			А	7	7	252	252	109.25	105	107.05	35.7									2	5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		7				3	3	108	108	55	54	53									3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Прикладная механика	44568	37				22	22	792	792	413.4	394	200.1	178.5			3	6	3	4	3	3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19.01	Сопrotивление материалов	4	3				6	6	216	216	125	120	55.3	35.7			3	3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19.02	Строительная механика	45					6	6	216	216	125.1	118	19.5	71.4			3	3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19.03	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	6					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7					4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19.04	Механика грунтов		7				3	3	108	108	55	54	53							3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	8					3	3	108	108	51.1	48	21.2	35.7								3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Механика жидкости и газа		2				2	2	72	72	55	54	17			2															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Техническая теплотехника		5				2	2	72	72	55	54	17					2													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники		5				3	3	108	108	55	54	53					3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				3	3	108	108	73	72	35					3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Инженерное обеспечение строительства	12					6	6	216	216	111.35	105	42.25	62.4	3	3															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24.01	Инженерная геология	2					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24.02	Инженерная геодезия	1					3	3	108	108	54.15	51	27.15	26.7	3																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Архитектура зданий	6					7	7	252	252	149.9	144	66.4	35.7				3	4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Строительная физика		3				3	3	108	108	55.9	54	52.1				3														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	9	8				6	6	216	216	86.2	83	94.1	35.7									2	4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Теория расчета пластин и оболочек	8	7				6	6	216	216	105.3	102	75	35.7								3	3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.29	Нелинейные задачи строительной механики	А					5	5	180	180	93.2	90	51.1	35.7											5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений	А	9				5	5	180	180	91.25	88	53.05	35.7										2	3						

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
				Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С
																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений	В					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7												3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	79	8		89		11	11	396	396	247.4	238	77.2	71.4							4	3	4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)	7	8		78		9	9	324	324	177.1	170	111.2	35.7							5	4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.34	Организация, планирование и управление в строительстве	А	9		А		8	8	288	288	127.75	123	124.55	35.7									3	5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.35	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	8	9			9	7	7	252	252	103.2	99	113.1	35.7								4	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.36	Механизация и автоматизация строительства		7				4	4	144	144	73	72	71								4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.37	Управление проектами	7					4	4	144	144	75.2	72	33.1	35.7							4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.38	Реконструкция, обследование и испытание сооружений	9	8				6	6	216	216	102.05	98	78.25	35.7								3	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.39	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	6					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.40	Конструкции из дерева и пластмасс	6				6	4	4	144	144	76.2	72	32.1	35.7														
	+	Б1.Б.41	Инженерные системы высотных большепролетных зданий и сооружений		666				6	6	216	216	111	108	105															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.41.01	Теплогасоснабжение и вентиляция		6				2	2	72	72	37	36	35															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.41.02	Водоснабжение и водоотведение		6				2	2	72	72	37	36	35															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.41.03	Электроснабжение		6				2	2	72	72	37	36	35															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений		А				2	2	72	72	55	54	17											2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.43	Химия в строительстве		5				3	3	108	108	55.9	54	52.1															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.44	Сталежелезобетонные конструкции	9	8				5	5	180	180	103.05	99	41.25	35.7								2	3	4	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.45	Проектная деятельность	В	789А				14	14	504	504	275.6	272	192.7	35.7							2	2	2	4	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.46	Продвижение научной продукции		5				3	3	108	108	37	36	71															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.47	Производственный менеджмент	В					3	3	108	108	28	27	80													3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.48	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53								2							
	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																											
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678						328	328	278.8	278	49.2															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678						328	328	278.8	278	49.2															
											268	268	9648	9648	4857.65	4682	3487.45	1302.9	26	28	26	26	26	22	28	26	26	24	10	
Вариативная часть																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6				4	4	144	144	72.1	72	71.9															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	История архитектуры		3				2	2	72	72	55	54	17							2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в строительстве		6				3	3	108	108	36.1	36	71.9										3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Нагрузки и воздействия		6				2	2	72	72	37	36	35										2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Проектирование высотных зданий и сооружений	В					3	3	108	108	56.75	54	15.55	35.7												3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Конструкции большепролетных зданий и сооружений		А				3	3	108	108	73	72	35												3			
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6				3	3	108	108	55	54	53										3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства		6				3	3	108	108	55	54	53											3				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы и системы в строительстве		6				3	3	108	108	55	54	53											3				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
62	Управления недвижимостью и инженерных систем
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
62	Управления недвижимостью и инженер
62	Управления недвижимостью и инженер
71	Электроснабжения промышленных пред
55	Строительного производства
55	Строительного производства
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
17	Научные сотрудники
29	Менеджмента
53	Спортивного совершенствования
53	Спортивного совершенствования
53	Спортивного совершенствования
19	Иностранных языков по техническим направлениям
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
38	Права и культурологии
42	Проектирования зданий и строительных конструкций