МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Филиал федерального государственного автономного образовательного учереждения высшего образования "ЮУрГУ (НИУ)" в г.Миассе

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
_____________ А.Л.Шестаков
"26" 06 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник УМУ
_____________ И.В. Сидоров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 08.03.01 Строительство

Факультет:
Филиал г. Миасс Машиностроительный

Выпускающая кафедра:
Строительство

Тип программы: **Академический бакалавриат**

Срок обучения: **4 года, 0 мес.**
Форма обучения: **очная**
на базе среднего общего образования

Прием 2017/18 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь			27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь			26 I - 1 II	Февраль			23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель			27 IV - 3 V	Май				Июнь				29 VI - 5 VII	Июль			27 VII - 1 VIII	Август				Теор.обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		2	9	16	23						
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31						
	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																	*	*	2	2	2	7	7																	*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
II																	*	*	2	2	2	7	7																	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
III																	*	*	2	2	2	7	7																	*	*	2	2	1	1	1	1	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
IV																	*	*	2	2	2	7	7	9	9	9	9													2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	5	4	6	7	52
																																																						138	20	16	6	28	208

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Обозначение	Значение
(пусто)	Теоретическое обучение
1	НИР(ПОД)
2	Промежуточная аттестация
3	Учебная практика
4	Производственная практика
5	Профессионально-ориентированная практика
6	Гос.итоговая аттестация
7	Каникулы
8	Педагогическая практика
9	Преддипломная практика
10	Научно-исследовательская практика
*	Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 12.03.2015
приказом МОиН РФ № 201

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																
											Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс					
																1		2		3		4		5		6		7		8			
			зкз.	зач.	диф. зачет	К.П.	К.Р.		Всего ЗЕ	Всего	Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	12	ЗЕ
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
Блок 1	**Дисциплины (модули)**							**204-210**	**207**	**7780**	**3748**	**1360**	**2228**	**160**	**4032**																
Б.1	**Базовая часть**							**99-105**	**102**	**3672**	**1672**	**696**	**864**	**112**	**2000**																
Б.1.01	Физическая культура	СГиПД(Ми)	6					2	**2,0**	72	72		72													4	2,0				
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								***16,0***	***576***	***256***	***56***	***200***		***320***																
Б.1.02	Иностранный язык	СГиПД(Ми)	3	1,2					**10,0**	360	160		160		200	4	4,0	3	3,0	3	3,0										
Б.1.03	История	СГиПД(Ми)	1						**3,0**	108	48	32	16		60	3	3,0														
Б.1.04	Философия	СГиПД(Ми)	5						**3,0**	108	48	24	24		60									3	3,0						
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								***53,0***	***1908***	***848***	***400***	***384***	***64***	***1060***																
Б.1.05	Математика																														
Б.1.05.01	Алгебра и геометрия	ПМиРД(Ми)	1						**4,0**	144	64	32	32		80	4	4,0														
Б.1.05.02	Математический анализ	ПМиРД(Ми)	2	1					**10,0**	360	160	80	80		200	4	4,0	6	6,0												
Б.1.05.03	Специальные главы математики	ПМиРД(Ми)	3						**6,0**	216	96	48	48		120					6	6,0										
Б.1.06	Физика	ТМиЕН(Ми)	2,3						**12,0**	432	192	96	48	48	240			6	6,0	6	6,0										
Б.1.07	Информатика и программирование	ПМиРД(Ми)		1,2	3				**9,0**	324	144	48	96		180	3	3,0	3	3,0	3	3,0										
Б.1.08	Химия	ТМиЕН(Ми)	1						**4,0**	144	64	32	16	16	80	4	4,0														
Б.1.09	Экология	ТМиЕН(Ми)		5					**2,0**	72	32	16	16		40									2	2,0						
Б.1.10	Теоретическая механика	ТМиЕН(Ми)	4	3					**6,0**	216	96	48	48		120					3	3,0	3	3,0								
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								***31,0***	***1116***	***496***	***240***	***208***	***48***	***620***																
Б.1.11	Начертательная геометрия и инженерная графика																														
Б.1.11.01	Начертательная геометрия	ТМиЕН(Ми)	1						**3,0**	108	48	16	32		60	3	3,0														
Б.1.11.02	Инженерная графика	Стр(Ми)			2				**3,0**	108	48		48		60			3	3,0												
Б.1.12	Техническая механика	Стр(Ми)	5	4					**6,0**	216	96	48	48		120							3	3,0	3	3,0						
Б.1.13	Геодезия	Стр(Ми)			1				**2,0**	72	32	16	16		40	2	2,0														
Б.1.14	Геология	Стр(Ми)		2					**2,0**	72	32	16	16		40			2	2,0												
Б.1.15	Механика грунтов	Стр(Ми)		4			4		**2,0**	72	32	16	16		40							2	2,0								
Б.1.16	Безопасность жизнедеятельности	ТПМ(Ми)	7						**3,0**	108	48	32		16	60													3	3,0		
Б.1.17	Строительные материалы	Стр(Ми)	4						**4,0**	144	64	32		32	80							4	4,0								
Б.1.18	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	Стр(Ми)	4				4		**3,0**	108	48	32	16		60							3	3,0								
Б.1.19	Теплогазоснабжение и вентиляция	Стр(Ми)			5				**3,0**	108	48	32	16		60									3	3,0						
В.1	**Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору**							**105**	**105**	**4108**	**2076**	**664**	**1364**	**48**	**2032**																
В.1.00	**Вариативная часть**								**72**	**2592**	**1188**	**464**	**676**	**48**	**1404**																
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								***11,0***	***396***	***176***	***64***	***112***		***220***																
В.1.01	Деловой иностранный язык	СГиПД(Ми)			4				**3,0**	108	48		48		60							3	3,0								
В.1.02	Русский язык и культура речи	СГиПД(Ми)		2					**2,0**	72	32	16	16		40			2	2,0												
В.1.03	Экономика	ЭФФП(Ми)	6						**4,0**	144	64	32	32		80											4	4,0				
В.1.04	Правоведение	КАМП(Ми)		5					**2,0**	72	32	16	16		40									2	2,0						
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								***4,0***	***144***	***64***	***32***	***32***		***80***																
В.1.05	Метод конечных элементов	Стр(Ми)		7					**2,0**	72	32	16	16		40													2	2,0		
В.1.06	Тепломассообмен	Стр(Ми)		4					**2,0**	72	32	16	16		40							2	2,0								
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								***57,0***	***2052***	***948***	***368***	***532***	***48***	***1104***																
В.1.07	Практикум по виду профессиональной деятельности	Стр(Ми)	8	6,7		8	7		**6,0**	216	132		132		84											4	2,0	2	2,0	3	2,0
В.1.08	Электроснабжение с основами электротехники	А(Ми)	5						**4,0**	144	64	32	32		80									4	4,0						
В.1.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМиЕН(Ми)		6					**3,0**	108	48	16	16	16	60											3	3,0				
В.1.10	Организация, управление и экономика предприятия	Стр(Ми)	7						**3,0**	108	48	32	16		60													3	3,0		
В.1.11	Строительные машины и механизмы	Стр(Ми)	4						**3,0**	108	48	16		32	60							3	3,0								

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам													
											Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс			
																1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	диф. зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	1б	ЗЕ	12	ЗЕ
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
В.1.12	Технология строительных процессов	Стр(Ми)	6			6			4,0	144	64	32	32		80											4	4,0				
В.1.13	Технология возведения зданий и сооружений	Стр(Ми)		7					2,0	72	32	16	16		40													2	2,0		
В.1.14	Введение в направление	Стр(Ми)		2					2,0	72	32	16	16		40			2	2,0												
В.1.15	Строительная механика	Стр(Ми)	6	5					5,0	180	80	40	40		100									3	3,0	2	2,0				
В.1.16	Архитектура гражданских и промышленных зданий	Стр(Ми)	5	4		5			5,0	180	80	40	40		100							2	2,0	3	3,0						
В.1.17	Основания и фундаменты	Стр(Ми)	5				5		4,0	144	64	32	32		80									4	4,0						
В.1.18	Железобетонные и каменные конструкции	Стр(Ми)	7	6		6			6,0	216	96	32	64		120											3	3,0	3	3,0		
В.1.19	Металлические конструкции	Стр(Ми)	7	6		7			6,0	216	96	32	64		120											3	3,0	3	3,0		
В.1.20	Конструкции из дерева и пластмасс	Стр(Ми)	7						4,0	144	64	32	32		80													4	4,0		
ДВ.1.00	**Дисциплины по выбору**								33	1188	560	200	360		628																
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								*6,0*	*216*	*96*	*48*	*48*		*120*																
ДВ.1.01.01	Политология	СГиПД(Ми)		7					2,0	72	32	16	16		40													2	2,0		
ДВ.1.01.02	Геополитика	СГиПД(Ми)																													
ДВ.1.02.01	Социология	СГиПД(Ми)		6					2,0	72	32	16	16		40											2	2,0				
ДВ.1.02.02	Методология и методы социологического исследования	СГиПД(Ми)																													
ДВ.1.03.01	Психология делового общения	СГиПД(Ми)		6					2,0	72	32	16	16		40											2	2,0				
ДВ.1.03.02	Психология	СГиПД(Ми)																													
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								*3,0*	*108*	*48*		*48*		*60*																
ДВ.1.04.01	Автоматизированные системы разработки документации	Стр(Ми)		3					3,0	108	48		48		60					3	3,0										
ДВ.1.04.02	Компьютерные методы проектирования и расчета	Стр(Ми)																													
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								*24,0*	*864*	*416*	*152*	*264*		*448*																
ДВ.1.05.01	Обследование, мониторинг и испытание конструкций зданий и сооружений	Стр(Ми)		8					3,0	108	48	24	24		60															4	3,0
ДВ.1.05.02	Экспериментальные исследования зданий и сооружений	Стр(Ми)																													
ДВ.1.06.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	Стр(Ми)	8						3,0	108	60	24	36		48															5	3,0
ДВ.1.06.02	Технология реконструкции и реставрации зданий	Стр(Ми)																													
ДВ.1.07.01	Оптимальное проектирование строительных конструкций	Стр(Ми)		8					2,0	72	36	12	24		36															3	2,0
ДВ.1.07.02	Оптимизация конструкций и сооружений	Стр(Ми)																													
ДВ.1.08.01	Современные методы управления качеством в строительстве	Стр(Ми)		4					2,0	72	32	16	16		40							2	2,0								
ДВ.1.08.02	История развития систем управления качеством в строительстве	Стр(Ми)																													
ДВ.1.09.01	Энергоэффективность и энергосбережение в строительстве	Стр(Ми)		8					3,0	108	60	24	36		48															5	3,0
ДВ.1.09.02	Энергоаудит в системах обеспечения микроклимата зданий	Стр(Ми)																													
ДВ.1.10.01	Системы автоматизированного проектирования и расчета	Стр(Ми)			7				3,0	108	48		48		60													3	3,0		
ДВ.1.10.02	Автоматизированные методы проектирования	Стр(Ми)																													
ДВ.1.11.01	Основы архитектуры	Стр(Ми)	3			3			3,0	108	48	16	32		60					3	3,0										
ДВ.1.11.02	Архитектура	Стр(Ми)																													
ДВ.1.12.01	Современные строительные технологии	Стр(Ми)	8						3,0	108	48	24	24		60															4	3,0
ДВ.1.12.02	Возведение подземных сооружений	Стр(Ми)																													
ДВ.1.13.01	Безопасность зданий и сооружений	Стр(Ми)		8					2,0	72	36	12	24		36															3	2,0
ДВ.1.13.02	Диагностика состояния зданий и сооружений	Стр(Ми)																													
ЭД.1.00	**Элективные дисциплины**									328	328		328																		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам													
											Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс			
																1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ
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
ЭД.1.01	Физическая культура и спорт	СГиПД(Ми)		1,2,3,4,5						328	328		328			4		4		4		4		2							
Блок 2	**Практики**							**24-30**	**24**	**864**					**864**																
В.2	**Вариативная часть**																														
В.2.01	Учебная практика	Стр(Ми)							**6,0**										**6,0**												
В.2.02	Производственная практика	Стр(Ми)							**6,0**														**6,0**								
В.2.03	Научно-исследовательская работа	Стр(Ми)							**6,0**																		**6,0**				
В.2.04	Преддипломная практика	Стр(Ми)							**6,0**																						**6,0**
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**							**6-9**	**9**	**324**					**324**																
Б.3	**Базовая часть**																														
Б.3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Стр(Ми)							**9,0**																						**9,0**

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		207	7780	3748	1360	2228	160	4032	31	27	31	27	31	27	31	27	29	27	31	27	27	27	27	18
Всего часов учебных занятий (без физической культуры)			7380	3348					27		27		27		27		27		27		27		27	
Всего ЗЕ, включая практики и гос.аттестацию	240	240								27		33		27		33		27		33		27		33
Число курсовых проектов													1				1		2		1		1	
Число курсовых работ															2		1				1			
Число экзаменов *									4		2		4		4		5		3		5		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									4		6		3		6		4		6		5		4	

* без физической культуры

Блок 2. Практики; 12 нед.	Форма контроля	сем.	нед.	ЗЕ
Учебная практика	оценка	2	4	6
Производственная практика	оценка	4	4	6
Преддипломная практика	оценка	8	4	6
	итого		12	18

Блок 3. Государственная итоговая аттестация; 6 нед.	сем.	нед.	ЗЕ
Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8	6	9
итого		6	9

28.06.2017

Начальник ОАУУП _____ И.В.Сидоров

Директор филиала ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)" в г. Миассе _____ И.В.Войнов

Зав.кафедрой Стр(Ми) _____ Д.В.Чебоксаров

Исполнитель _____