

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

08.03.01

Строительство  
Строительство

Бакалавр  
5 лет  
Заочная

Шифр направления:  
Направление:  
Уровень высшего образования:  
Срок освоения:  
Форма обучения:

## I. Календарный учебный график

Учебный год	2016/2017												2017/2018												Зачетно-экзаменационный период	Итого часов	Каждый учебный год									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	160	6	45	260
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	160	6	45	260

Обозначения:  Теоретическое обучение  Экзамен, сессия  Установоч. и зачетно-экзамен. сессия  Учебная практика  Практика  Произв.  Подготовка и защита Каникюлы,  Вып. квал. работы  Включая новогодние

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

## III. План учебного процесса

N п/п	Наименование модулей/дисциплин	Формы контроля		Объем работы в часах и виды учебной нагрузки		Распределение по семестрам										Зачетные единицы																		
		Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Кур-сов. про-ект	Кур-сов. раб-ота	Конт-роль	Всего по ФГОС	Все-го	Лек-ции		Лаб. занятия	Самос-тоят. раб-ота	Неделя в семестре					Часов в семестре					Распределение по семестрам											
									1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И.к.	II.к.	III.к.	IV.к.
Б.1	Дисциплины (модули)						7780	818	398	348	72	6962	80	88	100	80	78	80	92	90	88	42	207	24	24	24	25	21	21	20	21	21	21	9
	Базовая часть						3672	362	168	148	46	3310	80	72	74	52	30	32	12	0	10	0	102	24	21	20	14	9	7	4	0	3	0	
М.1.1	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности						216	24	16	8	0	192	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Базовая часть						108	12	8	4	4	96	12										3	3										
1	История						108	12	8	4	4	96			12								3											
2	Философия						504	40	8	32	0	464	8	8	8	16	0	0	0	0	0	0	14	3	3	3	5	0	0	0	0	0	0	0
	Базовая часть						432	32				400	8	8	8	8							12	3	3	3	3							
3	Иностранный язык						72	8				64											2											
4	Русский язык и культура речи						216	24	12	12	0	192	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0
	Базовая часть						72	8	4	4	4	64											2											
5	Психология						72	8	4	4	4	64											2											
6	Психология						216	20	10	10	0	196	0	0	0	0	0	8	12	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Базовая часть						72	8	4	4	4	64											2											
7	Экономика предприятия						144	12	6	6	6	132											4											
	Базовая часть						1008	94	46	34	14	914	44	34	16	0	0	0	0	0	0	0	28	14	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Экономика, организация и управление предприятием						504	48	24	24	24	456	20	20	8								14	6	6	2								
	Базовая часть						360	36	16	10	10	324	14	14	8								10	4	4	2								
9	Математика						144	10	6	6	4	134	10										4											
	Базовая часть						468	48	12	20	16	420	16	22	10	0	0	0	0	0	0	0	13	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Информационные основы проектирования						216	20	4	4	16	196											6											
	Базовая часть						216	20	4	4	16	196											6											

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				
14	1.6.2	Инженерная и компьютерная графика	1	2				252	28	8	20		224	16	12									7	4	3												
	M.1.7	Основы проектирования						504	56	28	28	0	448	0	0	28	28	0	0	0	0	0	0	14	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0				
		Базовая часть	4	3				216	24	12	12		192		12	12							6			3	3											
15	1.7.1	Теоретическая механика					3-4	288	32	16	16		256		16	16							8			4	4											
16	1.7.2	Сопроотивление материалов	4	3			3-4	216	20	12	4	4	196		0	0	0	10	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0				
	M.1.8	Производственная и экологическая безопасность						108	10	6	4		98										3												3			
17	1.8.1	Безопасность жизнедеятельности	9					108	10	6	4		98										3												3			
18	1.8.2	Экология	5					252	30	18	0	12	222		0	0	0	12	18	0	0	0	7	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0				
	M.1.9	Строительное материаловедение																																				
		Базовая часть																																				
19	1.9.1	Строительные материалы, включая технологию конструктивных материалов	6	5			5,6	252	30	18		12	222				12	18					7															
	M.1.10	Физическая культура и спорт						400	6	6	0	0	394		0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Базовая часть						72	6	6		66											2															
		Вариативная часть						328	0			328																										
21	1.10.2	Прикладная физическая культура						4108	456	230	200	26	3652		0	16	26	28	48	48	80	90	78	42	105	0	3	5	7	12	13	17	21	18	9			
		Вариативная часть						2920	322	158	148	16	2598		0	16	26	28	32	16	42	50	78	34	72	0	3	5	7	8	4	10	10	10	18	7		
		Вариативная часть ВУЗа																																				
	M.1.11	Инженерное обеспечение строительства						324	40	16	8	16	284		0	16	12	12	0	0	0	0	0	9	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Вариативная часть																																				
22	1.11.1	Геология	2				2	108	16	8	8		92		16									3														
23	1.11.2	Геология	3,4				4	216	24	8		16	192			12	12						6				3	3										
	M.1.12	Строительная механика конструкций и сооружений						360	42	16	26	0	318		0	0	0	16	16	0	0	10	0	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	2	0	0		
		Вариативная часть																																				
24	1.12.1	Строительная механика	5	4			5	288	32	16	16		256				16	16						8														
25	1.12.2	Программные комплексы автоматизированного проектирования строительных систем						72	10		10		62									10			2												2	
	M.1.13	Архитектурно-строительное проектирование						504	62	24	38	0	442		0	0	14	0	16	16	0	0	0	14	0	0	2	0	4	4	4	0	0	0	0	0		
		Вариативная часть																																				
26	1.13.1	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	5,7	6	6,7	5		432	48	24	24		384					16	16	16				12														
27	1.13.2	Основы компьютерного моделирования в строительстве						72	14		14		58			14								2														
	M.1.14	Проектирование строительных конструкций и оснований зданий и сооружений						972	130	72	58	0	842		0	0	0	0	0	26	50	38	16	27	0	0	0	0	0	0	0	6	10	8	3	0		
		Вариативная часть																																				
28	1.14.1	Основания и фундаменты, включая механику грунтов	8	7		8	7	216	28	16	12		188								10	18		6														
29	1.14.2	Конструкции из дерева и пластмасс	7			7		144	16	8	8		128								16			4														
30	1.14.3	Железобетонные и каменные конструкции	8,10	9	9	10	8	360	48	24	24		312									16	16	10														
31	1.14.4	Металлические конструкции, включая сварку	9	8	9		8	252	38	24	14		214									16	22	7														
	M.1.15	Организационная подготовка строительства						432	48	30	18	0	384		0	0	0	0	0	0	0	30	18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4		
		Вариативная часть																																				
32	1.15.1	Основы организации и управления строительством	9	10		10		324	38	24	14		286										20	18	9												5	4
33	1.15.2	Ценообразование и сметное дело в строительстве		9			9	108	10	6	4		98										10		3													3
		По выбору студента						1188	134	72	52	10	1054		0	0	0	0	16	32	38	40	0	8	33	0	0	0	0	4	9	7	11	0	2			
		ОТ1. Промышленное и гражданское строительство																																				
	M.1.16	Инженерные системы зданий и сооружений						216	24	12	8	4	192		0	0	0	0	16	8	0	0	0	6	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	
34	1.16.1	Водоснабжение и водоотведение		5			5	72	8	4	4		64												2													
35	1.16.2	Теплоснабжение и вентиляция		6			6	72	8	4	4		64												2													

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	1.16.3	Электроснабжение с основами электротехники	5					72	8	4		4	64				8							2														
	М.1.17	Технология строительства зданий и сооружений						648	72	44	28	0	576	0	0	0	0	0	24	38	10	0	0	18	0	0	0	0	0	7	4	0	0					
		По выбору студента																																				
37	1.17.1	Технологические процессы в строительстве	6-8	8	6			396	38	26	12		358						14	14	10		11															
		Строительные машины и оборудование		6				108	10	6	4		98						10				3															
		Технологические процессы при реконструкции зданий и сооружений		7				72	12	6	6		60							12			2															
		Монолитное Домостроение		7				72	12	6	6		60							12			2															
	М.1.18	Обеспечение безопасности и качества строительства						324	38	16	16	6	286	0	0	0	0	0	0	30	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2					
		По выбору студента																																				
		Обследование и испытание зданий и сооружений		8				108	10	4		6	98							10			3															
		Производственный контроль качества строительных работ		8				72	10	6	4		62							10			2															
		Безопасность зданий, сооружений и технологических процессов		8				72	10	6	4		62							10			2															
		Научно-исследовательская работа по специальным вопросам промышленного и гражданского строительства		10			10	72	8		8		64									8	2	2													2	
		ОТ 2. Управление жилищно-коммунальным городским строительством и хозяйством																																				
	М.1.19	Метрология, стандартизация и управление качеством						216	24	12	12	0	192	0	0	0	0	16	8	0	0	0	6	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0		
		По выбору студента																																				
		Основы метрологии, стандартизации и сертификации		5				72	8	4	4		64										2															
		Основы технологических процессов в строительстве		5				72	8	4	4		64										2															
		Управление качеством в строительстве		6				72	8	4	4		64										2															
	М.1.20	Административно-правовые вопросы городского строительства и хозяйства						648	72	44	28	0	576	0	0	0	0	0	24	38	10	0	0	18	0	0	0	0	0	7	4	0	0	0	0			
		По выбору студента																																				
		Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий		6-3	8			396	38	26	12		358							14	14	10		11														
		Инженерные изыскания в городском строительстве и хозяйстве		6		6		108	10	6	4		98							10				3														
		Планировка, застройка и реконструкция населенных мест		7				72	12	6	6		60							12			2															
		Правовое регулирование градостроительной деятельности		7				72	12	6	6		60							12			2															
	М.1.21	Менеджмент и Управление проектами в строительстве						324	38	22	16	0	286	0	0	0	0	0	0	30	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2					
		По выбору студента																																				
		Экономика строительства		8				108	10	6	4		98								10			3														
		Основы мониторинга и экспертизы в строительстве		8				72	10	6	4		62								10			2														
		Основы менеджмента и маркетинга в строительстве		8				72	10	6	4		62								10			2														
		Управление проектами в строительстве		10				72	8	4	4		64									8	2															
	Б.2	Практики						864					864										24	0	0	0	0	3	0	6	0	6	0	6	0	9		
	М.2.1	Практики																																				
		Вариативная часть БУЗа																																				
		Учебная практика		4,6				216					216																									
		Производственная практика		6,8, 10				648					648																									
	Б.3	Государственная итоговая аттестация						324					324																									

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		
	М.3.1	Государственная итоговая аттестация						324					324											9												9
58	3.1.1	Базовая часть	10					324					324											9											9	
		Выпускная квалификационная работа						8988	818	398	348	72	8150	80	88	100	80	78	80	92	90	88	42	240	24	24	25	24	21	26	21	27	21	27		
		Объем образовательной программы												0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1												
		Число курсовых проектов			6									0	0	0	1	1	1	1	0	1														
		Число курсовых работ			5									5	5	6	4	3	2	1	2	1	1													
		Число контрольных работ					30							4	2	2	4	2	2	4	3	3	2													
		Число экзаменов	28											2	5	7	4	5	7	3	5	3	3													
		Число зачетов	44																																	

основной: экспериментально-исследовательская; дополнительный: производственно-технологическая и производственно-управленческая, изыскательская и проектно-конструкторская, предпринимательская.

Виды профессиональной деятельности:	Учебная практика	Сем.	Нед.	Производственная практика		Факультативы (майноры)		
				Типы практики	Сем.	Нед.	Наименование дисциплины/модуля	Сем.
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	6	2		6	2	Технологии бизнеса	6	3
Геодезическая практика	4	2*		8	4	Управление конфликтами	7	3
				10	6			

Примечания:  
 1. Количество часов, введенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 48,66% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.  
 2. Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 31,43%, вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)".  
 3. Геодезическая практика проводится рассредоточено в период теоретического обучения в 4 семестре.

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным Минобрнауки России 12.03.2015, приказ № 201  
 Утвержден решением Ученого совета Нижнетагильского технологического института 30.04.2015, протокол N 2

Начальник отдела организации учебной работы  
 Председатель учебно-методического совета  
 Директор департамента технологического  
 Заведующий кафедрой Технологии и организации

С.Е. Четвериков  
 Е.Н. Сафонов  
 М.В. Миронова  
 В.Г. Дубинина

Прием 2015 года и последующих лет