"УТВЕРЖДАЮ"
Директор
29.08.2023

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"
Нижнетагильский технологический институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7406**
Номер версии учебного плана: **5**

Шифр направления: **08.03.01**
Направление: **Строительство**
Образовательная программа: **Строительство**
Уровень высшего образования: **Бакалавр**
Нормативный срок освоения ООП: **4 года**
Форма обучения: **Очная**
Стандарт ВО: **СУОС**

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

I. Календарный учебный график

КУРС	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
	Сентябрь				29	Октябрь			27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь			26	Февраль			23
	1–7	8–14	15–21	22–28	IX 5 X	6–12	13–19	20–26	X 2 XI	3–9	10–16	17–23	24–30	1–7	8–14	15–21	22–28	XII 4 I	5–11	12–18	19–25	I 1 II	2–11	9–15	16–22	II 1 III
I																		КН	Э	Э	Э	Э	К			
II																		КН	Э	Э	Э	К	К			
III																		КН	Э	Э	Э	К	К			
IV																		КН	Э	Э	Э	Э	К			

КУРС	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
	Март				30	Апрель			27	Май				Июнь				29	Июль			27	Август			
	2–8	9–15	16–22	23–29	III 5 IV	6–12	13–19	20–26	IV 3 V	4–10	11–17	18–24	25–31	1–7	8–14	15–21	22–28	VI 5 VII	6–12	13–19	20–26	VII 5 VIII	2–8	9–15	16–22	23–31
I															Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II															Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К
III															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV					Э	Э	П	П	П	П	П	П	Р	Р	Р	Р	Р	Р	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; Э Зачетно-экзамен. сессия; У Учебная практика; П Произв. практика; Р Подготовка и защита вып. квал. работы; К КН Каникулы, включая новогодние

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРС	Ауд. нагрузка: Всего	Осен. сем.	Весен. сем.	Зачетно-экзамен. сессия	Учебная практика	Производ. практика	Гос. итоговая аттест.	Каникулы	Всего
I	34	17	17	8	2			8	52
II	34	17	17	6	2	2		8	52
III	34	17	17	6		4		8	52
IV	24	17	7	6		6	6	10	52
	126	68	58	26	4	12	6	34	208

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36 часов

N п/п	индекс	Наименование модулей/дисциплин	Формы контроля: Экзамен	Зачет	Курсов. проект	Курсов. работа	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. проект по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Переаттестация	с преподавателем: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (часов в неделю): I к. 1 (17 нед.)	I к. 2 (17)	II к. 3 (17)	II к. 4 (17)	III к. 5 (17)	III к. 6 (17)	IV к. 7 (17)	IV к. 8 (7)	V к. 9	V к. 10	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттест	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10
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
	Б1	**Дисциплины (модули)**								**7452**		**3313**	**1443**	**1657**	**213**	**4139**	**33**	**30**	**25**	**26**	**26**	**23**	**22**	**24**			**207**		**29**	**29**	**25**	**28**	**28**	**26**	**29**	**13**		
	Б1.Б	**Обязательная часть**								**6876**		**3126**	**1358**	**1572**	**196**	**3750**	**33**	**30**	**25**	**26**	**24**	**22**	**14**	**24**			**191**		**29**	**29**	**25**	**28**	**25**	**24**	**18**	**13**		
	М.1.1	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**								**216**		**136**	**85**	**51**		**80**	**6**		**2**								**6**		**4**		**2**							
1	1.1.1	История России		1						144		102	68	34		42	6										4		4									
2	1.1.2	Философия		3						72		34	17	17		38			2								2				2							
	М.1.2	**Иностранный язык**								**216**		**136**		**136**		**80**	**4**	**4**									**6**		**3**	**3**								
3	1.2.1	Иностранный язык	2	1						216		136		136		80	4	4									6		3	3								
	М.1.3	**Деловой и технический иностранный язык**								**144**		**68**		**68**		**76**			**2**	**2**							**4**				**2**	**2**						
4	1.3.1	Деловой и технический иностранный язык		3,4						144		68		68		76			2	2							4				2	2						
	М.1.4	**Практика эффективной коммуникации**								**108**		**51**	**17**	**34**		**57**		**3**									**3**			**3**								
5	1.4.1	Практика эффективной коммуникации		2						108		51	17	34		57		3									3			3								
	М.1.5	**Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности**								**108**		**68**	**34**	**34**		**40**		**4**									**3**			**3**								
6	1.5.1	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности		2						108		68	34	34		40		4									3			3								
	М.1.6	**Основы российской государственности**								**72**		**51**	**17**	**34**		**21**	**3**										**2**		**2**									
7	1.6.1	Основы российской государственности	1							72		51	17	34		21	3										2		2									
	М.1.7	**Правовые и экономические основы профессиональной деятельности**								**216**		**102**	**51**	**51**		**114**				**2**	**2**	**2**					**6**					**2**	**2**	**2**				
8	1.7.1	Организация и управление предприятием		6						72		34	17	17		38						2					2							2				
9	1.7.2	Правовое и экологическое обеспечение профессиональной деятельности		4						72		34	17	17		38				2							2					2						
10	1.7.3	Экономика		5						72		34	17	17		38					2						2						2					
	М.1.8	**Физическая культура и спорт**								**400**		**374**		**374**		**26**	**4**	**4**	**4**	**4**	**3**	**3**					**2**							**2**				
11	1.8.1	Прикладная физическая культура		1-5						328		323		323		5	4	4	4	4	3																	
12	1.8.2	Физическая культура		6						72		51		51		21						3					2							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	37	38	39
	М.1.9	**Информационные технологии и сервисы**								**108**		**51**	**17**	**34**		**57**	**3**										**3**		**3**									
13	1.9.1	Информационные технологии и сервисы		1						108		51	17	34		57	3										3		3									
	М.1.10	**Основы проектной деятельности**								**72**		**34**	**17**	**17**		**38**	**2**										**2**		**2**									
14	1.10.1	Основы проектной деятельности		1						72		34	17	17		38	2										2		2									
	М.1.11	**Научно-фундаментальные оснновы профессиональной деятельности**								**648**		**306**	**153**	**119**	**34**	**342**	**9**	**9**									**18**		**9**	**9**								
15	1.11.1	Математика	1,2							360		170	85	85		190	5	5									10		5	5								
16	1.11.2	Физика	1,2							288		136	68	34	34	152	4	4									8		4	4								
	М.1.12	**Специальные разделы научно-фундаментальных основ профессиональной деятельности**								**252**		**119**	**51**	**25**	**43**	**133**	**3**		**4**								**7**		**3**		**4**							
17	1.12.1	Теория вероятности и математическая статистика		3						72		34	17	17		38			2								2				2							
18	1.12.2	Специальные разделы физики		3						72		34	17	8	9	38			2								2				2							
19	1.12.3	Химия		1						108		51	17		34	57	3										3		3									
	М.1.13	**Основы инженерных знаний**								**612**		**289**	**111**	**161**	**17**	**323**	**3**	**6**	**4**	**4**							**17**		**3**	**6**	**4**	**4**						
20	1.13.1	Инженерная и компьютерная графика	1	2						216		102	17	85		114	3	3									6		3	3								
21	1.13.2	Сопротивление материалов	4	3						288		136	68	51	17	152			4	4							8				4	4						
22	1.13.3	Теоретическая механика		2						108		51	26	25		57		3									3			3								
	М.1.14	**Строительное материаловедение**								**324**		**136**	**85**		**51**	**188**			**3**	**3**	**2**						**9**				**3**	**4**	**2**					
23	1.14.1	Строительные материалы	3,4							252		102	51		51	150			3	3							7				3	4						
24	1.14.2	Технология металлов и сварка		5						72		34	34			38					2						2						2					
	М.1.15	**Инженерное обеспечение строительства**								**216**		**102**	**51**	**17**	**34**	**114**		**2**	**4**								**6**			**2**	**4**						
25	1.15.1	Геодезия	3							144		68	34		34	76			4								4				4							
26	1.15.2	Геология		2						72		34	17	17		38		2									2			2							
	М.1.16	**Строительная механика конструкций и сооружений**								**396**		**187**	**76**	**111**		**209**				**4**	**4**	**3**					**11**					**4**	**4**	**3**				
27	1.16.1	Программные комплексы автоматизированного проектирования строительных систем		6						108		51	8	43		57						3					3						3				
28	1.16.2	Строительная механика	5	4						288		136	68	68		152				4	4						8					4	4				
	М.1.17	**Архитектурно-строительное проектирование**								**468**		**204**	**85**	**119**		**264**		**2**	**6**	**4**							**13**			**3**	**6**	**4**					
29	1.17.1	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	3,4		3,4					288		136	68	68		152			4	4							8				4	4					
30	1.17.2	Компьютерное моделирование в строительстве		3						72		34		34		38			2								2				2						
31	1.17.3	Основы проектирования в строительстве		2						108		34	17	17		74		2									3			3							
	М.1.18	**Проектирование оснований зданий и сооружений**								**252**		**102**	**51**	**51**		**150**				**2**	**4**						**7**					**2**	**5**				
32	1.18.1	Основания и фундаменты, включая механику грунтов	5	4		5				252		102	51	51		150				2	4						7					2	5				
	М.1.19	**Проектирование строительных конструкций зданий и сооружений**								**1008**		**410**	**211**	**199**		**598**					**4**	**8**	**8**	**10**			**28**						**4**	**9**	**10**	**5**		
33	1.19.1	Железобетонные и каменные конструкции	5-7		6,7					504		204	108	96		300					4	4	4				14						4	5	5			
34	1.19.2	Конструкции из дерева и пластмасс	8			8				180		70	35	35		110								10			5								5		
35	1.19.3	Металлические конструкции	6,7		7	6				324		136	68	68		188						4	4				9							4	5			
	М.1.20	**Инженерные системы зданий и сооружений**								**216**		**102**	**51**	**34**	**17**	**114**					**4**	**2**					**6**						**4**	**2**				
36	1.20.1	Водоснабжение и водоотведение		5						72		34	17	17		38					2						2						2					
37	1.20.2	Теплогазоснабжение и вентиляция		6						72		34	17	17		38						2					2							2				
38	1.20.3	Электротехника		5						72		34	17		17	38					2						2						2				
	М.1.21	**Технология и организация строительства зданий и сооружений**								**828**		**311**	**147**	**164**		**517**				**5**	**4**	**2**	**4**	**8**			**23**					**6**	**4**	**3**	**5**	**5**		
39	1.21.1	Монолитное домостроение		6						108		34	17	17		74						2					3							3				
40	1.21.2	Основы организации и управления строительством	8	7	8					360		124	62	62		236							4	8			10								5	5	
41	1.21.3	Строительные машины и оборудование		4						72		34	17	17		38				2							2					2					
42	1.21.4	Технологические процессы в строительстве	4,5		5	4				288		119	51	68		169				3	4						8					4	4				

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
	М.1.22	**Обеспечение безопасности и качества строительства**								**324**		**110**	**48**	**62**		**214**						**2**	**2**	**6**			**9**							**3**	**3**	**3**		
43	1.22.1	Безопасность зданий, сооружений и технологических процессов		7						108		34	17	17		74							2				3								3			
44	1.22.2	Производственный контроль качества строительных работ		6						108		34	17	17		74						2					3							3				
45	1.22.3	Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий		8						108		42	14	28		66								6			3								3			
	Б1.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**								**576**		**187**	**85**	**85**	**17**	**389**					**2**	**1**	**8**				**16**						**3**	**2**	**11**			
	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**								**576**		**187**	**85**	**85**	**17**	**389**					**2**	**1**	**8**				**16**						**3**	**2**	**11**			
	М.1.23	**Оперативное планирование и мониторинг технического состояния объектов капитального строительства**								**576**		**187**	**85**	**85**	**17**	**389**					**2**	**1**	**8**				**16**						**3**	**2**	**11**			
46	1.23.1	Научно-исследовательская работа по специальным вопросам промышленного и гражданского строительства		6,7						144		34		34		110						1	1				4							2	2			
47	1.23.2	Обследование и испытание зданий и сооружений		7						144		51	34		17	93							3				4								4			
48	1.23.3	Технологические процессы при реконструкции зданий и сооружений		5						108		34	17	17		74					2						3						3					
49	1.23.4	Ценообразование и сметное дело в строительстве		7						180		68	34	34		112							4				5								5			
	М.1.24	**Административно-правовые вопросы городского строительства и хозяйства**								**576**		**187**	**85**	**102**		**389**					**2**	**1**	**8**				**16**						**3**	**2**	**11**			
50	1.24.1	Научно-исследовательская работа по специальным вопросам жилищно-коммунального городского строительства и хозяйства		6,7						144		34		34		110						1	1				4							2	2			
51	1.24.2	Основы мониторинга и экспертизы в городском строительстве и хозяйстве		7						180		68	34	34		112							4				5								5			
52	1.24.3	Управление жилищно-коммунальным комплексом		7						144		51	34	17		93							3				4								4			
53	1.24.4	Экономика строительства и жилищно-коммунального городского строительства и хозяйства		5						108		34	17	17		74					2						3						3					
	Б2	**Практика**								**864**						**864**											**24**			**3**		**6**		**6**		**9**		
	Б2.Б	**Обязательная часть**																																				
	М.2.1	**Практика**								**864**						**864**											**24**			**3**		**6**		**6**		**9**		
54	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		2						108						108											3			3							
55	2.1.2	Учебная практика, геодезическая		4						108						108											3					3					
56	2.1.3	Производственная практика, организационно-управленческая		4						108						108											3					3					
57	2.1.4	Производственная практика, технологическая		6						216						216											6							6			
58	2.1.5	Производственная практика, проектная		8						108						108											3								3		
59	2.1.6	Производственная практика, преддипломная		8						216						216											6								6		
	Б3	**Государственная итоговая аттестация**								**324**						**324**											**9**								**9**		
	Б3.Б	**Обязательная часть**																																				
	М.3.1	**Государственная итоговая аттестация**								**324**						**324**											**9**								**9**		
60	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8							324						324											9								9		
	Б4	**Факультативы**								**540**		**170**	**85**	**85**		**370**	**2**	**2**	**2**		**2**	**2**					**15**		**3**	**3**	**3**		**3**	**3**				
	Б4.В.ВВ	**По выбору студента**																																				
	М.4.1	**Технологии бизнеса**								**108**		**34**	**17**	**17**		**74**					**2**						**3**						**3**					
61	4.1.1	Технологии бизнеса		5						108		34	17	17		74					2						3						3					
	М.4.2	**Управление конфликтами**								**108**		**34**	**17**	**17**		**74**						**2**					**3**							**3**				
62	4.2.1	Управление конфликтами		6						108		34	17	17		74						2					3							3				
	М.4.3	**Введение в цифровую культуру**								**108**		**34**	**17**	**17**		**74**			**2**								**3**				**3**							

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
63	4.3.1	Введение в цифровую культуру		3						108		34	17	17		74			2								3				3								
	М.4.4	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями**								**216**		**68**	**34**	**34**		**148**	**2**	**2**									**6**		**3**	**3**								
64	4.4.1	Основы личностного роста		1						108		34	17	17		74	2										3		3								
65	4.4.2	Развитие ресурсов организма		2						108		34	17	17		74		2									3			3							
		Общя трудоемкость основной образовательной программы								**8640**		**3313**	**1443**	**1657**	**213**	**5327**	**33**	**30**	**25**	**26**	**26**	**23**	**22**	**24**			**240**		**29**	**32**	**25**	**34**	**28**	**32**	**29**	**31**		
		Число курсовых проектов			7														1	1	1	1	2	1														
		Число курсовых работ				4														1	1	1		1														
		Число зачетов-проект по модулю																																				
		Число проектов по модулю																																				
		Число интегрированных экзаменов																																				
		Число экзаменов	25														4	3	3	4	4	2	2	3														
		Число зачетов		51													6	8	7	8	6	8	5	3														

Примечания:
1. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет **89,6** % общего объема программы бакалавриата.
2. Объем контактной работы с педагогическими работниками при очной форме обучения составляет _____ % общего объема времени, отводимого на реализацию образовательной программы.
3. Геодезическая практика проводится рассредоточено в период теоретического обучения в 4 семестре.

Учебный план разработан в соответствии с СУОС, утвержденным
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" от 13.10.2020, приказ № 832/03

Утвержден решением Ученого совета Нижнетагильского технологического
института 29.03.2023, протокол N 3

Прием 2023 года и последующих лет

Начальник отдела организации образовательной деятельности _____ С.Е. Четвериков

Председатель учебно-методического совета _____ М.В. Миронова

Директор школы бакалавриата _____ А.А. Ходырев

Руководитель образовательной программы _____ В.Г. Дубинина