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

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор Нижнетагильский технологический институт (филиал)
29 03 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана:
Номер версии учебного плана:

Шифр направления: **13.03.01**
Направление: **Теплоэнергетика и теплотехника**
Образовательная программа: **Теплоэнергетика и теплотехника**
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:

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
Нижнетагильский технологический институт (филиал)
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 04F68F3B0BAAF0B9B41E9E8B1B8B7B7D
Владелец: ФГАОУ ВО "РФУ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА"
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА
Действителен: с 03.03.2023 до 01.06.2024

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	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
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август			
	1	8	15	22	IX 5	6	13	20	X 2	3	10	17	24	1	8	15	22	XII 4	5	12	19	I 1	2	9	16	II 1	2	9	16	23	III 5	6	13	20	IV 3	4	11	18	25	1	8	15	22	VI 5	6	13	20	VII 5	2	9	16	23
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	11	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31
I																		КН	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		КН	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																		КН	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		КН	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Р	Р	Р	Р	Р	К	К	К	К	К	К	К	К

КУРС	Ауд. нагрузка: Всего	Осен. сем.	Весен. сем.	Зачет-экзамен. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Подг. и сдача госэкзамена	Каникулы, включая новогодние	Всего
I	34	17	17	8				10	52
II	34	17	17	8				8	52
III	34	17	17	8				10	52
IV	17	17		4		14	6	11	52
V	119	68	51	28		14	6	39	208

Обозначения: Теоретическое обучение; Э сессия; У практика; П практика; Г госэкзамена; Р вып. квал. работы; КН К включая новогодние

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36 чесов

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: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттест	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10
																	Недель теоретического обучения в семестре																						
																	17	17	17	17	17	17	17	7															
																	Часов в неделю																						
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**		**3026**	**1335**	**1376**	**315**	**4426**	**33**	**30**	**23**	**23**	**25**	**24**	**20**				**207**		**29**	**32**	**28**	**28**	**33**	**27**	**30**			
	Б1.Б	**Обязательная часть**								**5544**		**2380**	**1012**	**1104**	**264**	**3164**	**33**	**30**	**23**	**20**	**22**	**12**					**154**		**29**	**32**	**28**	**24**	**30**	**11**				
	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 осннновы 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**								**1044**		**442**	**179**	**212**	**51**	**602**	**3**	**6**	**7**	**7**	**3**						**29**		**3**	**6**	**7**	**9**	**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	Прикладная механика	4	3		4				252		102	34	51	17	150			3	3							7				3	4						
22	1.13.3	Теоретическая механика		2						108		51	26	25		57		3									3			3								
23	1.13.4	Материаловедение	4							180		68	34	34		112				4							5					5						
24	1.13.5	Технология конструкционных материалов	5							144		51	34	17		93					3						4						4					
25	1.13.6	Электротехника и электроника		3						144		68	34		34	76			4								4				4							
	М.1.14	**Металлургические технологии**								**324**		**119**	**68**		**51**	**205**			**3**	**2**	**2**						**9**				**4**	**2**	**3**					
26	1.14.1	Литейное производство		4						72		34	17		17	38				2							2					2						
27	1.14.2	Обработка металлов давлением		5						108		34	17		17	74					2						3						3					
28	1.14.3	Металлургия черных и цветных металлов	3							144		51	34		17	93			3								4				4							
	М.1.15	**Теоретические основы теплотехники**								**648**		**170**	**68**	**51**	**51**	**478**			**5**	**2**	**3**						**18**				**9**	**3**	**6**					
29	1.15.1	Гидрогазодинамика	3							216		51	17	17	17	165			3								6				6							
30	1.15.2	Тепломассообмен		5						216		51	17	17	17	165					3						6						6					
31	1.15.3	Техническая термодинамика	3	4						216		68	34	17	17	148			2	2							6				3	3						
	М.1.16	**Автоматизация в теплоэнергетике**								**360**		**170**	**102**	**34**	**34**	**190**				**3**	**3**	**4**					**10**					**3**	**3**	**4**				
32	1.16.1	Автоматизация теплоэнергетических установок и систем	6							144		68	34	17	17	76						4					4							4				
33	1.16.2	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов	4	5						216		102	68	17	17	114				3	3						6					3	3					
	М.1.17	**Энергоэффективные теплотехнологические системы**								**288**		**68**	**34**	**34**		**220**		**4**									**8**			**8**								
34	1.17.1	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		2						144		34	17	17		110		2									4			4								
35	1.17.2	Энергоэффективные теплотехнологии	2							144		34	17	17		110		2									4			4								
	М.1.18	**Экологическая безопасность тепловых электростанций**								**216**		**102**	**68**	**34**		**114**					**3**	**3**					**6**						**3**	**3**				
36	1.18.1	Оптимальное использование энергетических ресурсов		5						108		51	34	17		57					3						3						3					
37	1.18.2	Экологическая и промышленная безопасность		6						108		51	34	17		57						3					3							3				
	М.1.19	**Прикладные аспекты физико-математических знаний**								**216**		**85**	**51**	**34**		**131**				**2**	**3**						**6**					**3**	**3**					
38	1.19.1	Моделирование процессов и объектов в металлургии		5						108		51	34	17		57					3						3						3					
39	1.19.2	Теоретические основы эксперимента		4						108		34	17	17		74				2							3					3						
	Б1.Б.ВВ	**Обязательная часть по выбору студента**								**216**		**51**		**51**		**165**					**3**						**6**						**6**					
	М.1.20	**Проектный интенсив. Природоохранные технологии на тепловых электрических станциях - В**								**216**		**51**		**51**		**165**					**3**						**6**						**6**					
40	1.20.1	Природоохранные технологии на тепловых электрических станциях - В	5							216		51		51		165					3						6						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	36	37	38	39
	М.1.21	**Проектный практикум. Инженерные расчеты природоохранных мероприятий в промышленности - А**								**108**		**17**		**17**		**91**					**1**						**3**						**3**					
41	1.21.1	Инженерные расчеты природоохранных мероприятий в промышленности - А	5							108		17		17		91					1						3						3					
	М.1.22	**Установки очистки сточных вод и промышленных газов**								**108**		**34**	**17**		**17**	**74**					**2**						**3**						**3**					
42	1.22.1	Установки очистки сточных вод и промышленных газов		5						108		34	17		17	74					2						3						3					
	Б1.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**								**1908**		**646**	**323**	**272**	**51**	**1262**				**3**	**3**	**12**	**20**				**53**					**4**	**3**	**16**	**30**			
	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**								**1908**		**646**	**323**	**272**	**51**	**1262**				**3**	**3**	**12**	**20**				**53**					**4**	**3**	**16**	**30**			
		ТОП 1 - Промышленная теплоэнергетика								**1908**		**646**	**323**	**272**	**51**	**1262**				**3**	**3**	**12**	**20**				**53**					**4**	**3**	**16**	**30**			
	М.1.23	**Основное и вспомогательное оборудование тепловых электрических станций**								**720**		**306**	**153**	**102**	**51**	**414**					**3**	**9**	**6**				**20**						**3**	**10**	**7**			
43	1.23.1	Котельные установки и парогенераторы тепловых электрических станций	6							252		102	51	34	17	150						6					7							7				
44	1.23.2	Теплотехническое и вспомогательное оборудование и трубопроводы тепловых станций	5	6						216		102	51	34	17	114					3	3					6						3	3				
45	1.23.3	Турбины тепловых станций и электрогенерирующее оборудование	7							252		102	51	34	17	150							6				7								7			
	М.1.24	**Источники и системы теплоснабжения**								**144**		**51**	**34**	**17**		**93**				**3**							**4**					**4**						
46	1.24.1	Источники и системы теплоснабжения	4							144		51	34	17		93				3							4					4						
	М.1.25	**Промышленные теплоэнергетические установки и системы**								**396**		**136**	**85**	**51**		**260**							**8**				**11**								**11**			
47	1.25.1	Теплоэнергетическое хозяйство металлургических заводов		7						144		51	34	17		93							3				4								4			
48	1.25.2	Установки тепловых электрических станций	7							144		51	34	17		93							3				4								4			
49	1.25.3	Промышленное газовое оборудование		7						108		34	17	17		74							2				3								3			
	М.1.26	**Проектный интенсив. Электрогенерирующее оборудование на тепловых электрических станциях - В**								**216**		**51**		**51**		**165**						**3**					**6**							**6**				
50	1.26.1	Электрогенерирующее оборудование на тепловых электрических станциях - В	6							216		51		51		165						3					6							6				
	М.1.27	**Проектный практикум. Монтаж и наладка оборудования электростанций - А**								**108**		**17**		**17**		**91**						**1**					**3**							**3**				
51	1.27.1	Монтаж и наладка оборудования электростанций - А	6							108		17		17		91						1					3							3				
	М.1.28	**Энергосберегающие теплотехнологии**								**108**		**34**	**17**	**17**		**74**						**2**					**3**							**3**				
52	1.28.1	Энергосберегающие теплотехнологии		6						108		34	17	17		74						2					3							3				
	М.1.29	**Проектный интенсив. Проектирование тепловых электрических станций - В**								**216**		**51**		**51**		**165**							**3**				**6**								**6**			
53	1.29.1	Проектирование тепловых электрических станций - В	7							216		51		51		165							3				6								6			
	М.1.30	**Проектный практикум. Расчет тепловых схем электростанций - А**								**108**		**17**		**17**		**91**							**1**				**3**								**3**			
54	1.30.1	Расчет тепловых схем электростанций - А	7							108		17		17		91							1				3								3			
	М.1.31	**Энергетическое топливо**								**108**		**34**	**17**	**17**		**74**							**2**				**3**								**3**			
55	1.31.1	Энергетическое топливо		7						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
	М.1.32	**Проектный интенсив. Эксплуатационные режимы тепловых электрических станций - В**								**216**		**51**		**51**		**165**							**3**				**6**								**6**			
56	1.32.1	Эксплуатационные режимы тепловых электрических станций - В	7							216		51		51		165							3				6								6			
	М.1.33	**Проектный практикум. Энергосбережение в энергетике и теплотехнологиях - А**								**108**		**17**		**17**		**91**							**1**				**3**								**3**			
57	1.33.1	Энергосбережение в энергетике и теплотехнологиях - А	7							108		17		17		91							1				3								3			
	М.1.34	**Тепловые и атомные электрические станции**								**108**		**34**	**17**	**17**		**74**							**2**				**3**								**3**			
58	1.34.1	Тепловые и атомные электрические станции		7						108		34	17	17		74							2				3								3			
		ТОП 2 - Промышленная энергетика								**1908**		**646**	**323**	**272**	**51**	**1262**				**3**	**3**	**12**	**20**				**53**					**4**	**3**	**16**	**30**			
	М.1.35	**Технологические энергосистемы предприятий**								**720**		**306**	**153**	**102**	**51**	**414**					**3**	**9**	**6**				**20**						**3**	**10**	**7**			
59	1.35.1	Основы трансформации теплоты	6							252		102	51	34	17	150						6					7							7				
60	1.35.2	Системы газоснабжения	5	6						216		102	51	34	17	114					3	3					6						3	3				
61	1.35.3	Технологические энергоносители предприятий	7							252		102	51	34	17	150							6				7								7			
	М.1.36	**Электроснабжение предприятий и электропривод**								**144**		**51**	**34**	**17**		**93**				**3**							**4**					**4**						
62	1.36.1	Электроснабжение предприятий и электропривод	4							144		51	34	17		93				3							4					4						
	М.1.37	**Системы централизованного теплоснабжения и водоподготовка**								**396**		**136**	**85**	**51**		**260**							**8**				**11**								**11**			
63	1.37.1	Подготовка воды на энергетических предприятиях		7						144		51	34	17		93							3				4								4			
64	1.37.2	Основы централизованного теплоснабжения	7							144		51	34	17		93							3				4								4			
65	1.37.3	Водные режимы энергетических предприятий		7						108		34	17	17		74							2				3								3			
	М.1.38	**Проектный интенсив. Тепломассообменное оборудование промышленных предприятий - В**								**216**		**51**		**51**		**165**						**3**					**6**							**6**				
66	1.38.1	Тепломассообменное оборудование промышленных предприятий - В	6							216		51		51		165						3					6							6				
	М.1.39	**Проектный практикум. Нагнетатели и тепловые двигатели - А**								**108**		**17**		**17**		**91**						**1**					**3**							**3**				
67	1.39.1	Нагнетатели и тепловые двигатели - А	6							108		17		17		91						1					3							3				
	М.1.40	**Тепломеханическое оборудование**								**108**		**34**	**17**	**17**		**74**						**2**					**3**							**3**				
68	1.40.1	Тепломеханическое оборудование		6						108		34	17	17		74						2					3							3				
	М.1.41	**Проектный интенсив. Проектирование энергетических установок - В**								**216**		**51**		**51**		**165**							**3**				**6**								**6**			
69	1.41.1	Проектирование энергетических установок - В	7							216		51		51		165							3				6								6			
	М.1.42	**Проектный практикум. Энергообеспечение предприятий - А**								**108**		**17**		**17**		**91**							**1**				**3**								**3**			
70	1.42.1	Энергообеспечение предприятий - А	7							108		17		17		91							1				3								3			
	М.1.43	**Производство и распределение энергоносителей на промышленных предприятиях**								**108**		**34**	**17**	**17**		**74**							**2**				**3**								**3**			
71	1.43.1	Производство и распределение энергоносителей на промышленных предприятиях		7						108		34	17	17		74							2				3								3			
	М.1.44	**Проектный интенсив. Режимы работы и эксплуатации тепловых электрических станций - В**								**216**		**51**		**51**		**165**							**3**				**6**								**6**			
72	1.44.1	Режимы работы и эксплуатации тепловых электрических станций - В	7							216		51		51		165							3				6								6			
	М.1.45	**Проектный практикум. Технологические энергоносители предприятий - А**								108		17		17		91							1				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
73	1.45.1	Технологические энергоносители предприятий - А	7							108		17		17		91							1				3								3			
	М.1.46	**Эксплуатация теплотехнического оборудования**								**108**		**34**	**17**	**17**		**74**							**2**				**3**								**3**			
74	1.46.1	Эксплуатация теплотехнического оборудования		7						108		34	17	17		74							2				3								3			
	Б2	**Практика**								**864**						**864**											**24**					**3**				**21**		
	Б2.Б	**Обязательная часть**																																				
	М.2.1	**Практика**								**864**						**864**											**24**					**3**				**21**		
75	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		4						108						108											3					3						
76	2.1.2	Производственная практика, технологическая		8						432						432											12									12		
77	2.1.3	Производственная практика, преддипломная		8						324						324											9									9		
	Б3	**Государственная итоговая аттестация**								**324**						**324**											**9**									**9**		
	Б3.Б	**Обязательная часть**																																				
	М.3.1	**Государственная итоговая аттестация**								**324**						**324**											**9**									**9**		
78	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**					
79	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**				
80	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**							
81	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**								
82	4.4.1	Основы личностного роста		1						108		34	17	17		74	2										3		3									
83	4.4.2	Развитие ресурсов организма		2						108		34	17	17		74		2									3			3								
		Общя трудоемкость основной образовательной программы								**8640**		**3026**	**1335**	**1376**	**315**	**5614**	**33**	**30**	**23**	**23**	**25**	**24**	**20**				**240**		**29**	**32**	**28**	**31**	**33**	**27**	**30**	**30**		
		Число курсовых проектов																																				
		Число курсовых работ				1																																
		Число зачетов-проект по модулю																		1																		
		Число проектов по модулю																																				
		Число интегрированных экзаменов																																				
		Число экзаменов	26														4	4	3	4	3	3	4	1														
		Число зачетов		45													6	6	7	7	8	5	4	2														

Примечания:

1. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет **74,2** % общего объема программы бакалавриата.
2. Объем контактной работы с педагогическими работниками при осной форме обучения составляет _____ % общего объема времени, отводимого на реализацию образовательной программы.

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 магистратуры _____ Е.Н. Сафонов

Руководитель образовательной программы _____ А.Ю. Лапина