







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.1.33	Проектный интенсив. 3D-моделирование и прототипирование - В								216	68	68	68	68	68	148						2 2	2 2					6							3 3				
64	1.33.1.	3D-моделирование и прототипирование - В	5,6							216	68	68	68	68	68	148						2 2	2 2					6						3 3					
		ТОП 2 - Прикладные информационные технологии искусственного интеллекта								1584	674	212	462	462	1018							2 4	18 6	8 4				47					2 4	21 7	10 3				
	М.1.34	Интеллектуальный анализ данных								612	238	68	170	170	374							7 4	3 3				17						9 4	4 4					
65	1.34.1	Методы и системы искусственного интеллекта	5							180	68	17	51	51	112							4 4					5						5 5						
66	1.34.2	Технологии больших данных	5							144	51	17	34	34	93							3 3					4						4 4						
67	1.34.3	Машинное обучение	6							144	68	17	51	51	76							4 4					4						4 4						
68	1.34.4	Искусственные нейронные сети	7							144	51	17	34	34	93								3 3				4						4 4						
	М.1.35	Продвинутое применение технологий искусственного интеллекта								324	153	85	68	68	171							6 6	3 3				9						6 6	3 3					
69	1.35.1	Основы металлургического производства	5							108	51	34	17	17	57							3 3					3						3 3						
70	1.35.2	Основы технологии машиностроения	5							108	51	34	17	17	57							3 3					3						3 3						
71	1.35.3	Экономический анализ	7							108	51	17	34	34	57								3 3				3						3 3						
	М.1.36	Технологии Semantic Web								108	34	17	17	17	74								2 2				3						3 3						
72	1.36.1	Технологии Semantic Web	7							108	34	17	17	17	74								2 2				3						3 3						
	М.1.37	Проектный практикум. Интеллектуальный анализ данных - А								108	28	28	28	28	80												4						3 3						3 3
73	1.37.1	Интеллектуальный анализ данных - А	8							108	28	28	28	28	80												4						3 3						3 3
	М.1.38	Проектный интенсив. Интеллектуальный анализ данных - В								216	62	62	62	62	154													6						6 6					3 3
74	1.38.1	Интеллектуальный анализ данных - В	7,8							216	62	62	62	62	154													6						6 6					3 3
	М.1.39	Математические основы искусственного интеллекта								216	153	59	94	94	171							2 4	3 3				9						2 4	3 3					
75	1.39.1	Элементы теории графов и искусственный интеллект	3							72	34	8	26	26	38							2 2					2						2 2						
76	1.39.2	Специальные разделы высшей математики	4							144	68	34	34	34	76								4 4				4						4 4						
77	1.39.3	Вычислительные методы многомерной оптимизации	5							108	51	17	34	34	57								3 3				3						3 3						
	М.1.40	Моделирование процессов и систем								108	34	17	17	17	74								2 2				3						3 3						
79	1.40.1	Моделирование процессов и систем	5							108	34	17	17	17	74								2 2				3						3 3						
	М.1.41	Проектный практикум. Решение прикладных задач методами искусственного интеллекта - А								108	34		34	34	74													3						3 3					
79	1.41.1	Решение прикладных задач методами искусственного интеллекта - А	6							108	34		34	34	74													3						3 3					
	М.1.42	Проектный интенсив. Решение прикладных задач методами искусственного интеллекта - В								216	68		68	68	148													6						6 6					3 3
80	1.42.1	Решение прикладных задач методами искусственного интеллекта - В	5,6							216	68		68	68	148													6						6 6					3 3
	Б2	Практика								756					756													21						6 6	6 6	9 9			
	Б2.Б	Обязательная часть								756					756													21						6 6	6 6	9 9			
	М.2.1	Практика								216					216													6						6 6					
82	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	4							216					216													6						6 6					
83	2.1.2	Производственная практика, проектно-технологическая	6							216					216													6						6 6					
84	2.1.3	Производственная практика, преддипломная	8							324					324													9						9 9					
	Б3	Государственная итоговая аттестация								324					324													9						9 9					
	Б3.Б	Обязательная часть								324					324													9						9 9					
	М.3.1	Государственная итоговая аттестация								324					324													9						9 9					

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			
86	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8							324						324											9														
	<b>Б4</b>	<b>Факультативы</b>								<b>540</b>		<b>170</b>	<b>85</b>	<b>85</b>		<b>370</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>							
	<b>Б4.В.ВВ</b>	<b>По выбору студента</b>																																							
	<b>М.4.1</b>	<b>Технологии бизнеса</b>								<b>108</b>		<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>		<b>74</b>					<b>2</b>	<b>2</b>					<b>3</b>														
86	4.1.1	Технологии бизнеса	5							108		34	17	17		74					2	2					3														
87	4.2.1	Управление конфликтами	6							108		34	17	17		74					2	2					3														
88	4.3.1	Введение в цифровую культуру	3							108		34	17	17		74					2	2					3														
	<b>М.4.4</b>	<b>Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями</b>								<b>216</b>		<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>		<b>148</b>	<b>2</b>	<b>2</b>									<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>												
89	4.4.1	Основы личностного роста	1							108		34	17	17		74					2	2					3														
90	4.4.2	Развитие ресурсов организма	2							108		34	17	17		74					2	2					3														
		<b>Общая трудоемкость основной образовательной программы</b>								<b>8640</b>		<b>3115</b>	<b>1030</b>	<b>1940</b>	<b>145</b>	<b>5525</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>20</b>		<b>240</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>					
		Число курсовых проектов																1																							
		Число курсовых работ																																							
		Число зачетов-проектов по модулю																																							
		Число проектов по модулю																																							
		Число интегрированных экзаменов																																							
		Число экзаменов																																							
		Число зачетов																																							

Примечания:

1. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет \_\_\_\_\_ % общего объема программы бакалавриата.
2. Объем контактной работы с педагогическими работниками при основной 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 28.12.2018, приказ № 1069/03  
 Утвержден решением Ученого совета Нижнетагильского технологического института 26.06.2019, протокол N 7

Прием 2019 года и последующих лет

С.Е. Четвериков  
 М.В. Миронова  
 Е.Н. Сафонов  
 Р.А. Карелова

Начальник отдела организации образовательной деятельности  
 Председатель учебно-методического совета  
 Директор школы магистратуры  
 Руководитель образовательной программы