

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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			
	М.1.10	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности								648	68	32	28	8	580	34	34										18	9	9												
15	1.10.1	Математика	1,2							360	40	20	20	8	320	20	20										10	5	5												
16	1.10.2	Физика	1,2							288	28	12	8	8	260	14	14										8	4	4												
	М.1.11	Специальные разделы научно-фундаментальных основ профессиональной деятельности статистика								252	26	14	8	4	226	10	16										7	3	4												
17	1.11.1	Теория вероятности и математическая статистика	3							72	8	4	4	4	64												2														
18	1.11.2	Специальные разделы физики	3							72	8	4	4	4	64												2														
19	1.11.3	Химия	1							108	10	6	4	4	98	10											3	3													
	М.1.12	Основы инженерных знаний								1116	116	54	56	6	1000	12	12	28	40	24							31	3	3	7	10	8									
20	1.12.1	Инженерная и компьютерная графика	1	2						216	24	8	16	16	192	12	12										6	3	3												
21	1.12.2	Сопроотивление материалов	4	3						288	32	16	16	16	256												8														
22	1.12.3	Теоретическая механика	4	3						216	24	12	12	12	192												6														
23	1.12.4	Детали машин и основы конструирования	5	4	5					252	24	12	12	12	228												7														
24	1.12.5	Электротехника и электроника	5							144	12	6	132	6	132												4														
	М.1.13	Проектирование производств								792	102	42	44	16	690												20	22													
25	1.13.1	Оборудование машиностроительных производств	6	5	6					252	36	16	12	8	216												7														
26	1.13.2	Информационные системы машиностроительных производств	6	7						216	28	8	20	8	188												6														
27	1.13.3	Проектирование машиностроительного производства	10			10				144	20	12	8		124												4														
28	1.13.4	Гидравлика и гидромеханика	5,6							180	18	6	4	8	162												5														
	М.1.14	Технология металлов и конструкционные материалы								972	112	52	48	12	860												27														
29	1.14.1	Материаловедение	2							180	16	8	8	8	164												5														
30	1.14.2	Производство и механическая обработка заготовок	6							108	16	8	8	8	92												3														
31	1.14.3	Технология конструкционных материалов	3							144	12	8	4		132												4														
32	1.14.4	Технология машиностроения	7,8,9							468	60	24	24	12	408												13														
33	1.14.5	Технология сборки	8							72	8	4	4		64												2														
	М.1.15	Автоматизированное производство								324	36	20	12	4	288												9														
34	1.15.1	Основы автоматизации технологической подготовки производства	7							180	20	12	4	4	160												5														
35	1.15.2	Автоматизация технологических процессов	8							144	16	8	8	8	128												4														
	Б1.Б.ВВ	Областная часть по выбору студента								864	120	32	80	8	744												24														
	М.1.16	Автоматизация производственных процессов								108	16	4	4	8	92												3														
36	1.16.1	Автоматизация производственных процессов	9							108	16	4	4	8	92												3														
	М.1.17	Проектный практикум. Автоматизация машиностроительного производства - А								108	16			16	92												16	3													
37	1.17.1	Автоматизация машиностроительного производства - А	10							108	16			16	92												16	3													
	М.1.18	Проектный интенсив. Автоматизация машиностроительного производства - В								216	32			32	184												16	6													
38	1.18.1	Автоматизация машиностроительного производства - В	9,10							216	32			32	184												16	6													
	М.1.19	Электрофизикохимические методы обработки								108	12	12		12	96												12	3													
39	1.19.1	Электрофизикохимические методы обработки	9							108	12	12		12	96												12	3													
	М.1.20	Проектный практикум. Технология производства деталей-А								108	16			16	92												16	3													
40	1.20.1	Технология производства деталей-А	9							108	16			16	92												16	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	40		
M.1.21	Проектный интенсив. Технология производства деталей - В										216	28	28	28	28	188										28	6												6		
41 1.21.1	Технология производства деталей - В		9								216	28	28	28	188											28	6												6		
M.1.22	Технологическая оснастка										108	16	8	8	8	92									16		3													3	
42 1.22.1	Технологическая оснастка		7								108	16	8	8	92										16		3												3		
M.1.23	Проектный практикум. Проектирование технологической оснастки - А										108	16	16	16	16	92									16		3												3		
43 1.23.1	Проектирование технологической оснастки - А		7								108	16	16	16	16	92									16		3												3		
M.1.24	Проектирование технологической оснастки - В										216	32	32	32	184										32		6													6	
44 1.24.1	Проектирование технологической оснастки - В		7								216	32	32	32	184										32		6													6	
M.1.25	Автоматизация технологической подготовки производства										108	16	8	8	8	92											3													3	
45 1.25.1	Автоматизация технологической подготовки производства		8								108	16	8	8	92											16		3												3	
M.1.26	Проектный практикум. Оптимизация производственных процессов - А										108	12	12	12	96											12		3												3	
46 1.26.1	Оптимизация производственных процессов - А		8								108	12	12	12	96											12		3												3	
M.1.27	Проектный интенсив. Оптимизация производственных процессов - В										216	28	28	28	188										28		6													6	
47 1.27.1	Оптимизация производственных процессов - В		8								216	28	28	28	188											28		6												6	
B1.B	Формируемая участниками образовательных отношений										1080	136	68	50	18	944											30												8		
M.1.28	Основы общинженерных знаний										216	28	14	8	6	188											6														
48 1.28.1	Метрология, стандартизация и сертификация		3								108	12	6	6	96												3														
49 1.28.2	Нормирование точности в машиностроении		4								108	16	8	8	92												3														
M.1.29	Технологические процессы в машиностроении										324	48	30	10	8	276											9														
50 1.29.1	Процессы и операции формообразования		5								144	20	12	8	124												4														
51 1.29.2	Режущий инструмент		7								180	28	18	10	152												5														
B1.BB	По выбору студента										540	60	24	32	4	480											15														
M.1.30	Системы автоматического управления										324	40	16	20	4	284											9														
52 1.30.1	Управление системами и процессами		7								144	20	8	12	124												4														
53 1.30.2	Программирование станков с ЧПУ		9								180	20	8	4	160												5														
M.1.31	Автоматизированное управление										324	40	14	22	4	284											20														
54 1.31.1	Теория автоматического управления		7								144	20	8	12	124												4														
55 1.31.2	Автоматизированное программирование станков с ЧПУ		9								180	20	6	10	4	160											5														
M.1.32	Автоматизированное моделирование										216	20	8	12	196												6														
56 1.32.1	Тремерное моделирование элементов конструкции		6								108	12	4	8	96												3														
57 1.32.2	Система автоматизированного проектирования		9								108	8	4	4	100												3														
M.1.33	Автоматизированное проектирование										216	20	8	12	196												6														
58 1.33.1	Компьютерное проектирование элементов изделий		6								108	12	4	8	96												3														
59 1.33.2	Программирование обработки деталей		9								108	8	4	4	100												3														
B2	Практика										864																24														
B2.B	Обязательная часть										864																														
M.2.1	Практика										864																														
60 2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		4								108																														
61 2.1.2	Учебная практика, эксплуатационная		6								216																														
62 2.1.3	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		8								216																														

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		
63	2	1.4	Профессиональная практика, преддипломная аттестация	10							324						324																								
	Б3		Государственная итоговая аттестация								324						324																								
	Б3.Б		Обязательная часть Государственная итоговая аттестация								324						324																								
64	3	1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	10							324						324																								
	Б4		Факультативы								540						500																								
	Б4.В.ВВ		По выбору студента								108						100																								
	М.4.1		Технологии бизнеса	5							108						100																								
	М.4.2		Управление конфликтами	6							108						100																								
	М.4.3		Введение в цифровую культуру	3							108						100																								
	М.4.4		Адапционный модуль для лиц с ограниченными возможностями	1							216						200																								
	4.4.1		Основы личностного роста	2							108						100																								
	4.4.2		Развитие ресурсов организации								108						100																								
			Общая трудоёмкость основной образовательной программы								8640						7798																								
			Число курсовых проектов																																						
			Число курсовых работ																																						
			Число зачетов-проектов по модулю																																						
			Число проектов по модулю																																						
			Число интегрированных экзаменов																																						
			Число экзаменов																																						
			Число зачетов																																						

Примечания:

- Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет _____ % общего объема программы бакалавриата.
- Объем контактной работы с педагогическими работниками при очной форме обучения составляет _____ % общего объема времени, отводимого на реализацию образовательной программы.
- Обязательная 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 Нижегородского технологического института 28.10.2020, протокол N В

С учетом изменений, утвержденных 30.03.2022, протокол № 3

Прием 2020 года и последующих лет

Начальник отдела организации образовательной деятельности

Председатель учебно-методического совета

Директор школы магистратуры

Руководитель образовательной программы

С.Е. Четвериков

М.В. Миронова

Е.Н. Сафонов

Л.В. Боршова