

Ректор

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "ЮУрГУ (НИУ)" в г. Миассе

Начальник УУ

Нестеров М.И.

Техническая механика и естественные науки

Профиль: Управление качеством

Уровень образования **Бакалавриат**

Срок обучения: 5 лет

Форма обучения: **заочная**

на базе среднего общего образования

Прием 2021/22 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				29 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	23	2	9		16	23	6	13		20	4	11	18		25	1	8	15	22	6	13	20		2	9	16	23										
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	26	8	15		22	29	12	19		26	10	17	24		31	7	14	21	28	12	19	26		27	4	11	18		25								
	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					
I						2	2												2	2	2	2	7	7													2	2							7	7	7	7	7	8				7	52							
II					2	2													2	2	2	2	7	7													2	2	3	3	3	3					7	7	7	7	7	8	4			7	52					
III		2	2																2	2	2	2	7	7											2	2	4	4	4	4					7	7	7	7	7	8	4			7	52							
IV				2	2														2	2	2	2	7	7												2	2	4	4	4	4					7	7	7	7	7	8	4			7	52						
V		2	2																2	2	2	2	7	7	4	4	4	4								2	2	6	6	6	6	6	6			7	7	7	7	7	8	4	6		7	52						
																																																		40	16	6	35	260								

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ☐ Теоретическое обучение
- ☒ НИР
- ☐ Промежуточная аттестация
- ☐ Учебная практика
- ☐ Производственная практика
- ☐ Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

- | | |
|----|--|
| 6 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| 7 | Каникулы |
| 8 | Учебная практика (распр.) |
| 9 | Производственная практика (распр.) |
| 10 | Научно-исследовательская практика |
| * | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 31.07.2020
приказом Минобрнауки России № 869

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																				
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
															час		ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	
Блок 1	Дисциплины (модули)							207	7452	1329,50	348	426	54	501,50	6122,50																					
1.0	Обязательная часть							131	4716	841,50	226	272	26	317,50	3874,50																					
1.0.00	Физическая культура	СГиПД(Ми)		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75										8	2,0										
1.0.01	История	СГиПД(Ми)	1					3	108	20,50	8	4		8,50	87,50	12	3,0																			
1.0.02	Философия	СГиПД(Ми)	6					3	108	20,50	6	6		8,50	87,50										12	3,0										
1.0.03	Иностранный язык	СГиПД(Ми)	3	1,2				10	360	63		40		23	297	16	4,0	12	3,0	12	3,0															
1.0.04	Деловой иностранный язык	СГиПД(Ми)			4			3	108	18,25		12		6,25	89,75						12	3,0														
1.0.05	Русский язык и культура речи	СГиПД(Ми)		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2,0																	
1.0.06	Политология	СГиПД(Ми)		9				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																8	2,0				
1.0.07	Правоведение	СГиПД(Ми)		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75														8	2,0						
1.0.08	Социология	СГиПД(Ми)		9				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																8	2,0				
1.0.09	Культурология	СГиПД(Ми)		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	2,0										8	2,0				
1.0.10	Психология	СГиПД(Ми)		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75									8	2,0											
1.0.11	Экономика	ЭФФП(Ми)	4					4	144	26,50	8	8		10,50	117,50						16	4,0														
1.0.12	Экономика и управление на предприятии	ЭФФП(Ми)	9					3	108	20,50	8	4		8,50	87,50																12	3,0				
1.0.13	Маркетинг	ЭФФП(Ми)		5				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75								12	3,0												
1.0.14	Менеджмент	ЭФФП(Ми)		8				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75														8	2,0						
1.0.15	Математика																																			
1.0.15.01	Алгебра и геометрия	ПМиРД(Ми)	1					4	144	26,50	8	8		10,50	117,50	16	4,0																			
1.0.15.02	Математический анализ	ПМиРД(Ми)	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4,0	24	6,0															
1.0.15.03	Специальные главы математики	ПМиРД(Ми)	4					6	216	38,50	12	12		14,50	177,50							24	6,0													
1.0.16	Физика	ТМиЕН(Ми)	2,3					6	216	41	12	6	6	17	175			12	3,0	12	3,0															
1.0.17	Химия	ТМиЕН(Ми)	1					4	144	26,50	8	4	4	10,50	117,50	16	4,0																			
1.0.18	Информатика и программирование	ПМиРД(Ми)		1,2	3			9	324	54,75	12	24		18,75	269,25	12	3,0	12	3,0	12	3,0															
1.0.19	Начертательная геометрия и инженерная графика																																			
1.0.19.01	Начертательная геометрия	ТМиЕН(Ми)	1					3	108	20,50	4	8		8,50	87,50	12	3,0																			
1.0.19.02	Инженерная графика	ТМиЕН(Ми)			2			2	72	12,25		8		4,25	59,75			8	2,0																	
1.0.19.03	Компьютерная графика	ТМиЕН(Ми)			2			2	72	12,25		8		4,25	59,75			8	2,0																	
1.0.20	Теоретическая механика	ТМиЕН(Ми)		3				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75					12	3,0															
1.0.21	Электротехника и электроника	А(Ми)	5					4	144	26,50	8	4	4	10,50	117,50									16	4,0											
1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМиЕН(Ми)	5	4		5		6	216	39,75	14	6	4	15,75	176,25						12	3,0	12	3,0												
1.0.23	Материаловедение	ТПМ(Ми)		5				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75									12	3,0											
1.0.24	Основы обеспечения качества	ТМиЕН(Ми)	2					4	144	26,50	8	8		10,50	117,50			16	4,0																	
1.0.25	Всеобщее управление качеством	ТМиЕН(Ми)	4	3				6	216	38,75	12	12		14,75	177,25					12	3,0	12	3,0													
1.0.26	Средства и методы управления качеством	ТМиЕН(Ми)	7					5	180	32,50	8	12		12,50	147,50													20	5,0							
1.0.27	Статистические методы в управлении качеством	ТМиЕН(Ми)	9	8		9		4	144	27,75	8	8		11,75	116,25															8	2,0	8	2,0			
1.0.28	Экология	ТМиЕН(Ми)		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2,0							
1.0.29	Безопасность жизнедеятельности	ТПМ(Ми)	8					3	108	20,50	8		4	8,50	87,50															12	3,0					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины							76	2736	488	122	154	28	184	2248																					
1.Ф.01	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	ТМиЕН(Ми)	9	8				4	144	26,75	8	8		10,75	117,25															8	2,0	8	2,0			

ID=32337/32338

стр. 2

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																				
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс и Проект.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
															час		ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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.Ф.02	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникаций	А(Ми)		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75											8	2,0									
1.Ф.03	Дополнительные главы теоретической механики	ТМиЕН(Ми)		6				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75											12	3,0									
1.Ф.04	Системы менеджмента качества	ТМиЕН(Ми)	5				5	5	180	33,50	8	12		13,50	146,50									20	5,0											
1.Ф.05	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	ТМиЕН(Ми)	7	6				6	216	38,75	8	8	8	14,75	177,25											12	3,0	12	3,0							
1.Ф.06	Сертификация систем качества	ТМиЕН(Ми)		9				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75																12	3,0				
1.Ф.07	Технология и организация производства продукции и услуг	ТМиЕН(Ми)	10					3	108	20,50	4	8		8,50	87,50																		12	3,0		
1.Ф.08	Основы технологии машиностроения	ТПМ(Ми)	7					5	180	32,50	8	8	4	12,50	147,50													20	5,0							
1.Ф.09	Технология конструкционных материалов	ТПМ(Ми)		1				2	72	12,25	4		4	4,25	59,75	8	2,0																			
1.Ф.10	Основы бережливого производства	ТМиЕН(Ми)		6				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75											12	3,0									
1.Ф.П1	Профиль							40	1440	256,75	60	88	12	96,75	1183,25											12	3,0									
1.Ф.П1.01	Введение в направление	ТМиЕН(Ми)		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2,0																			
1.Ф.П1.02	Практикум по виду профессиональной деятельности	ТМиЕН(Ми)	9	7,8				6	216	39		24		15	177												8	2,0	8	2,0	8	2,0				
1.Ф.П1.03	Информационное обеспечение в управлении качеством жизненного цикла изделий	ТМиЕН(Ми)		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75									8	2,0											
1.Ф.П1.04	Прикладные интернет-технологии менеджмента качества	ТМиЕН(Ми)		9				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																12	3,0				
1.Ф.П1.05	Управление процессами	ТМиЕН(Ми)	10				10	3	108	21,50	4	8		9,50	86,50																		12	3,0		
	Элективные дисциплины (модули)							24	864	153,50	40	44	12	57,50	710,50																			12	3,0	
1.Ф.П1.06.01	Основы проектирования технологических систем	ТПМ(Ми)		10				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75																		12	3,0		
1.Ф.П1.06.02	Основы проектирования приспособлений	ТПМ(Ми)																																		
1.Ф.П1.07.01	Физические основы измерений	ТМиЕН(Ми)	6				6	4	144	27,50	8	4	4	11,50	116,50										16	4,0										
1.Ф.П1.07.02	Физические основы обеспечения качества	ТМиЕН(Ми)																																		
1.Ф.П1.08.01	Квалиметрия и нормирование точности	ТМиЕН(Ми)		7			7	2	72	13,25	4	4		5,25	58,75												8	2,0								
1.Ф.П1.08.02	Квалиметрия и обеспечение качества	ТМиЕН(Ми)																																		
1.Ф.П1.09.01	Технологическое обеспечение качества	ТМиЕН(Ми)		8			8	3	108	19,25	4	8		7,25	88,75														12	3,0						
1.Ф.П1.09.02	Технологическое обеспечение показателей качества	ТМиЕН(Ми)																																		
1.Ф.П1.10.01	Интегрированные системы менеджмента качества	ТМиЕН(Ми)	8					4	144	26,50	8	8		10,50	117,50														16	4,0						
1.Ф.П1.10.02	Автоматизированные интегрированные системы управления	ТМиЕН(Ми)																																		
1.Ф.П1.11.01	Технические основы гибких производственных систем	ТМиЕН(Ми)		8				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75													12	3,0							
1.Ф.П1.11.02	Автоматизированные системы управления предприятием	ТМиЕН(Ми)																																		
1.Ф.П1.12.01	Системы менеджмента кадровых ресурсов	ТМиЕН(Ми)		9				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75															8	2,0					
1.Ф.П1.12.02	Системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья	ТМиЕН(Ми)																																		
1.Ф.П1.13.01	САПР технологических процессов	ТПМ(Ми)		10				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75																		12	3,0		
1.Ф.П1.13.02	Интегрированные САПР	ТПМ(Ми)																																		

ID=32337/32338

стр. 3

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																				
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.		Всего	Контакт.раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс.и Пром.атт.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
															час		ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	
Блок 2	Практика							24		120					120																					
2.0	Обязательная часть							6		48					48																					
2.0.01	Учебная практика, ознакомительная практика	ТМиЕН(Ми)			4			6		48				48									6,0													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18		72				72																						
2.Ф.П1	Профиль							18		72				72																						
2.Ф.П1.01	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	ТМиЕН(Ми)			6			6		24				24										6,0												
2.Ф.П1.02	Производственная практика, организационно-управленческая практика	ТМиЕН(Ми)			8			6		24				24														6,0								
2.Ф.П1.03	Производственная практика, преддипломная практика	ТМиЕН(Ми)			10			6		24				24																					6,0	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация							9		25				25																						
3.П1	Профиль							9		25				25																						
3.П1.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ТМиЕН(Ми)	10					9		25				25																					9,0	
ФД	Факультативные дисциплины							4	144	24,50		16		8,50	119,50																					
ФД.01	3D прототипирование и оцифровка реальных объектов	ТПМ(Ми)		7				2	72	12,25		8		4,25	59,75											8	2,0									
ФД.02	Инструментальные средства инженерных расчетов	ПМиРД(Ми)		9				2	72	12,25		8		4,25	59,75															8	2,0					

Сводные данные

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	1329,50	348	426	54	501,50	6122,50	100	25	92	23	84	21	84	21	80	20	88	22	84	21	84	21	84	21	84	21	48	12
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		23		21		27		20		28		21		27		21		21		27
Число курсовых проектов																	1										1		1	
Число курсовых работ																	1		1		1		1							
Число экзаменов									4		2		3		3		3		2		3		2		4		2			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		6		3		3		3		6		4		6		5		2			

* без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Зав. кафедрой ТМиЕН(Ми) _____ Е. Н. Слесарев

Исполнитель _____

Начальник ОПКУД _____ А.В.Постникова

Старший инспектор ОПКУД _____

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора