МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ID=35613/35614

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. ректора/проректор

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	14.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения

Филиал г. Миасс Машиностроительный

Выпускающая кафедра:
Технология производства машин

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**
Форма обучения: **очная**
на базе среднего общего образования

Язык обучения: **Русский**

Прием 2023/24 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 2 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII - 4 I	5	12	19	26 I - 1 II	2	9	16	23 II - 1 III	2	9	16	23	30 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 3 V	4	11	18	25	1	8	15	22	28 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	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		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31						
	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						
I																	*	*	7	2	2	2	7																*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52
II																	*	2	7	2	2	2	7																	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52
III																	*	2	7	2	2	2	7																	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52
IV																	*	2	7	2	2	7	4	4	4	4													2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52
																																																						132	25	16	6	29	208

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- [ ] Теоретическое обучение
- 1 НИР
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- 6 Выполнение, 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 17.08.2020
приказом Минобрнауки России № 1044

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ
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
Блок 1	**Дисциплины (модули)**						**207**	**7452**	**4040,25**	**1624**	**1524**	**368**	**524,25**	**3411,75**																
1.О	**Обязательная часть**						**133**	**4788**	**2590,75**	**972**	**1056**	**224**	**338,75**	**2197,25**																
1.О.00	Физическая культура		6				**2**	**72**	**68,25**		64		**4,25**	**3,75**											4	**2**				
1.О.01	История России	2	1				**4**	**144**	**116,75**	64	32		**20,75**	**27,25**	3	**2**	3	**2**												
1.О.02	Основы российской государственности			1			**2**	**72**	**64,5**	20	40		**4,5**	**7,5**	3,75	**2**														
1.О.03	Философия	5					**3**	**108**	**56,5**	32	16		**8,5**	**51,5**									3	**3**						
1.О.04	Иностранный язык	3	1, 2				**7**	**252**	**161**		144		**17**	**91**	3	**2**	3	**2**	3	**3**										
1.О.05	Деловой иностранный язык			4			**3**	**108**	**54,5**		48		**6,5**	**53,5**							3	**3**								
1.О.06	Русский язык и культура речи		2				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**			2	**2**												
1.О.07	Правоведение		7				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**													2	**2**		
1.О.08	Психология		4				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**							2	**2**								
1.О.09	Экономика	6					**4**	**144**	**74,5**	32	32		**10,5**	**69,5**											4	**4**				
1.О.10	Экономика и управление на предприятии	7					**3**	**108**	**56,5**	32	16		**8,5**	**51,5**													3	**3**		
1.О.11	Математика																													
1.О.11.01	Алгебра и геометрия	1					**4**	**144**	**74,5**	32	32		**10,5**	**69,5**	4	**4**														
1.О.11.02	Математический анализ	2	1				**10**	**360**	**182,75**	80	80		**22,75**	**177,25**	4	**4**	6	**6**												
1.О.11.03	Специальные главы математики	3					**6**	**216**	**110,5**	48	48		**14,5**	**105,5**					6	**6**										
1.О.12	Физика	2, 3					**12**	**432**	**221**	96	48	48	**29**	**211**			6	**6**	6	**6**										
1.О.13	Химия	1					**4**	**144**	**74,5**	32	16	16	**10,5**	**69,5**	4	**4**														
1.О.14	Информатика и программирование	3	1, 2				**9**	**324**	**165**	48	96		**21**	**159**	3	**3**	3	**3**	3	**3**										
1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика																													
1.О.15.01	Начертательная геометрия	1					**3**	**108**	**56,5**	16	32		**8,5**	**51,5**	3	**3**														
1.О.15.02	Инженерная графика			2			**2**	**72**	**36,5**		32		**4,5**	**35,5**			2	**2**												
1.О.15.03	Компьютерная графика			2			**2**	**72**	**36,5**		32		**4,5**	**35,5**			2	**2**												
1.О.16	Теоретическая механика	4	3				**6**	**216**	**110,75**	48	48		**14,75**	**105,25**					3	**3**	3	**3**								
1.О.17	Сопротивление материалов	5	4				**6**	**216**	**110,75**	48	32	16	**14,75**	**105,25**							4	**4**	2	**2**						
1.О.18	Теория механизмов и машин	5			5		**4**	**144**	**75,5**	32	16	16	**11,5**	**68,5**									4	**4**						
1.О.19	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		**5**	**180**	**93,75**	32	32	16	**13,75**	**86,25**									2	**2**	3	**3**				
1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	4	3		4		**6**	**216**	**111,75**	56	24	16	**15,75**	**104,25**					3	**3**	3	**3**								
1.О.21	Материаловедение		3				**3**	**108**	**54,25**	32		16	**6,25**	**53,75**					3	**3**										
1.О.22	Гидравлика		5				**3**	**108**	**54,25**	16	16	16	**6,25**	**53,75**									3	**3**						
1.О.23	Электротехника и электроника	4					**4**	**144**	**74,5**	32	16	16	**10,5**	**69,5**							4	**4**								
1.О.24	Технологические процессы в машиностроении	1				1	**5**	**180**	**93,5**	48		32	**13,5**	**86,5**	5	**5**														
1.О.25	Экология		7				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**													2	**2**		
1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	7					**3**	**108**	**56,5**	32		16	**8,5**	**51,5**													3	**3**		
1.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины**						**74**	**2664**	**1449,50**	**652**	**468**	**144**	**185,50**	**1214,50**																
1.Ф.01	Основы обеспечения качества	5				5	**4**	**144**	**75,5**	32	32		**11,5**	**68,5**									4	**4**						
1.Ф.02	Основы технологии машиностроения	6					**6**	**216**	**110,5**	32	32	32	**14,5**	**105,5**											6	**6**				
1.Ф.03	Режущий инструмент	5					**4**	**144**	**74,5**	48		16	**10,5**	**69,5**									4	**4**						
1.Ф.04	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8			8		**4**	**144**	**83,5**	48	12	12	**11,5**	**60,5**															6	**4**
1.Ф.05	Решение конструкторско-технологических задач с использованием физико-математических и вероятностно-статистических методов		5				**3**	**108**	**54,25**	32	16		**6,25**	**53,75**									3	**3**						
1.Ф.06	Размерно-точностное проектирование	7				7	**4**	**144**	**75,5**	32	32		**11,5**	**68,5**													4	**4**		
1.Ф.07	САПР технологических процессов и режущих инструментов	8					**4**	**144**	**82,5**	48	12	12	**10,5**	**61,5**															6	**4**
1.Ф.08	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	8					**4**	**144**	**82,5**	36	12	24	**10,5**	**61,5**															6	**4**
1.Ф.09	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		6				**3**	**108**	**54,25**	32	16		**6,25**	**53,75**											3	**3**				

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ
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
1.Ф.10	Автоматизированное проектирование технологической оснастки	7					**4**	**144**	**74,5**	32	32		**10,5**	**69,5**													4	**4**		
1.Ф.11	Процессы и операции формообразования	4			4		**4**	**144**	**75,5**	32	16	16	**11,5**	**68,5**							4	**4**								
	Элективные дисциплины (модули)						***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***																
1.Ф.12.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					**328**	**289,25**	16	272		**1,25**	**38,75**	4		4		4		4		2							
1.Ф.12.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.12.02	Фитнес																													
1.Ф.12.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	**Профиль**						**30**	**1080**	**606,50**	**248**	**256**	**32**	**70,50**	**473,50**																
1.Ф.П0.01	Практикум по режущему инструменту		6		6		**2**	**72**	**69,25**		64		**5,25**	**2,75**											4	**2**				
1.Ф.П0.02	Практикум по оборудованию автоматизированных производств		7		7		**2**	**72**	**37,25**		32		**5,25**	**34,75**													2	**2**		
1.Ф.П0.03	Практикум по виду профессиональной деятельности		8				**2**	**72**	**40,25**		36		**4,25**	**31,75**															3	**2**
1.Ф.П0.04	Технология машиностроения	8	7		8		**6**	**216**	**115,75**	56	44		**15,75**	**100,25**													4	**4**	3	**2**
1.Ф.П0.05	Теория автоматического управления		6				**3**	**108**	**54,25**	32		16	**6,25**	**53,75**											3	**3**				
1.Ф.П0.06	Оборудование автоматизированных производств	6					**4**	**144**	**74,5**	48		16	**10,5**	**69,5**											4	**4**				
1.Ф.П0.07	Современные инструментальные материалы в машиностроении		5				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**									2	**2**						
1.Ф.П0.08	Информационное обеспечение при решении задач в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств			4			**4**	**144**	**72,5**	32	32		**8,5**	**71,5**							4	**4**								
	Элективные дисциплины (модули)						***5***	***180***	***106,50***	***64***	***32***		***10,50***	***73,50***																
1.Ф.П0.09.01	Проектирование машиностроительного производства		7				**3**	**108**	**54,25**	32	16		**6,25**	**53,75**													3	**3**		
1.Ф.П0.09.02	Проектирование производственных систем																													
1.Ф.П0.10.01	Координатно-измерительная техника в машиностроении		7				**2**	**72**	**52,25**	32	16		**4,25**	**19,75**													3	**2**		
1.Ф.П0.10.02	Координатно-измерительные машины и технология измерения																													
Блок 2	**Практика**						**24**		**120**				**120**																	
2.О	**Обязательная часть**						**18**		**96**				**96**																	
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			**6**		**48**				**48**					**6**												
2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			**6**		**24**				**24**									**6**								
2.О.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			**6**		**24**				**24**													**6**				
2.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**6**		**24**				**24**																	
2.Ф.П0	**Профиль**						**6**		**24**				**24**																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (преддипломная)			8			**6**		**24**				**24**																	**6**
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**						**9**		**25**				**25**																	
3.П0	**Профиль**						**9**		**25**				**25**																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					**9**		**25**				**25**																	**9**
ФД	**Факультативные дисциплины**						**4**	**144**	**72,50**		**64**		**8,50**	**71,50**																
ФД.01	Компьютерные системы инженерных расчетов		5				**2**	**72**	**36,25**		32		**4,25**	**35,75**									2	**2**						
ФД.02	3D прототипирование и оцифровка реальных объектов		7				**2**	**72**	**36,25**		32		**4,25**	**35,75**													2	**2**		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ
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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	4040,25	1624	1524	368	524,25	3411,75	32,75	29	27	25	27	27	27	27	27	27	31	27	30	29	24	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									29		31		27		33		27		33		29		31
Число курсовых проектов															2		1		2		1		2	
Число курсовых работ									1								1				1			
Число экзаменов									4		3		4		4		5		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		5		3		4		4		4		6		1	

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

Начальник УМУ

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 13.06.2024

Заведующий кафедрой

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Плаксин А.В.
Пользователь: plaksinav
Дата подписания: 27.05.2024

Инспектор УМУ ОПКУД

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Макарова Г.Е.
Пользователь: makarovage
Дата подписания: 27.05.2024