

**УЧТВЕРЖДАЮ:**

И.о. ректора/проректор

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

**СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП**

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

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы  
**по направлению подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**

**Филиал г. Миасс Машиностроительный**

Выпускающая кафедра:  
**Технология производства машин**

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **5 лет**  
 Форма обучения: **заочная**  
*на базе среднего общего образования*

**Профиль: Технология машиностроения**

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
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23						
I					2	2															2	2	2	2	7	7											2	2			7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52
II				2	2												2	2	2	2	7	7											2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52
III	2	2															2	2	2	2	7	7											2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52
IV				2	2												2	2	2	2	7	7											2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52
V	2	2															2	2	2	2	7	7	4	4	4	4							2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	25	8	4	6	9	52
																																													149	40	16	6	49	260				

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																				
		Экв.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
									Контак. раб.	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
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
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>						<b>207</b>	<b>7452</b>	<b>1374,00</b>	<b>382</b>	<b>354</b>	<b>92</b>	<b>546,00</b>	<b>6086,50</b>																				
<b>1.0</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>133</b>	<b>4788</b>	<b>892,50</b>	<b>236</b>	<b>240</b>	<b>56</b>	<b>360,50</b>	<b>3904,00</b>																				
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75											8	2								
1.0.01	История России	1					4	144	58,5	12	4		42,5	85,5	16	4																		
1.0.02	Основы российской государственности			1			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5	8	2																		
1.0.03	Философия	6					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5									12	3										
1.0.04	Иностранный язык	3	1, 2				7	252	45		28		17	215,5	8	2	8	2	12	3														
1.0.05	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5						12	3													
1.0.06	Русский язык и культура речи		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2																
1.0.07	Правоведение		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75										8	2									
1.0.08	Психология		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	2														
1.0.09	Экономика	8					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5													16	4						
1.0.10	Экономика и управление на предприятии	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																12	3			
1.0.11	Математика																																	
1.0.11.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																		
1.0.11.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6														
1.0.11.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5								24	6											
1.0.12	Физика	2, 3					12	432	77	24	12	12	29	355				24	6	24	6													
1.0.13	Химия	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4																		
1.0.14	Информатика и программирование	3	1, 2				9	324	57	12	24		21	267	12	3	12	3	12	3														
1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика																																	
1.0.15.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																		
1.0.15.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																
1.0.15.03	Компьютерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																
1.0.16	Теоретическая механика	4	3				6	216	38,75	12	12		14,75	177,25						12	3	12	3											
1.0.17	Сопротивление материалов	5	4				6	216	38,75	12	8	4	14,75	177,25							16	4	8	2										
1.0.18	Теория механизмов и машин	5			5		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5										16	4									
1.0.19	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		5	180	33,75	8	8	4	13,75	146,25									8	2	12	3								
1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	5	4		5		6	216	39,75	14	6	4	15,75	176,25							12	3	12	3										
1.0.21	Материаловедение		5				3	108	18,25	8	4	4	6,25	89,75								12	3											
1.0.22	Электротехника и электроника	5					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5										16	4									
1.0.23	Технологические процессы в машиностроении	2				2	5	180	33,5	12		8	13,5	146,5			20	5																
1.0.24	Гидравлика		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3										
1.0.25	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2							
1.0.26	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5														12	3					
<b>1.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины</b>						<b>74</b>	<b>2664</b>	<b>481,50</b>	<b>146</b>	<b>114</b>	<b>36</b>	<b>185,50</b>	<b>2182,50</b>																				
1.Ф.01	Основы обеспечения качества	7				7	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5													16	4						
1.Ф.02	Основы технологии машиностроения	7					6	216	38,5	8	8	8	14,5	177,5									24	6										
1.Ф.03	Режущий инструмент	7					4	144	26,5	12		4	10,5	117,5									16	4										
1.Ф.04	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	10			10		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5																	16	4		
1.Ф.05	Решение конструкторско-технологических задач с использованием физико-математических и вероятностно-статистических методов		7				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75													12	3						




Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																					
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс												
									Контак. раб.	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						
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
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					9		25				25																					9
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>24,50</b>				<b>16</b>	<b>8,50</b>	<b>119,50</b>																			
ФД.01	Компьютерные системы инженерных расчетов		7				2	72	12,25		8		4,25	59,75												8	2							
ФД.02	3D прототипирование и оцифровка реальных объектов		9				2	72	12,25		8		4,25	59,75																8	2			

**Сводные данные**


Всего часов теоретического обучения	207	7452	1374	382	354	92	546	6086,5	88	22	104	26	84	21	84	21	92	23	76	19	92	23	76	19	92	23	40	10						
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									22		26		21	27		23		25		1		1		25		23		2					
Число курсовых проектов																	2		2		1													
Число курсовых работ											1										1						1							
Число экзаменов									4		2		4		2		4		3		3		4		3		3							
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		6		1		4		4		3		4		2		4		4							

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


Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
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
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
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
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogage
Дата подписания:	27.05.2024