

УТВЕРЖДАЮ:

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по специальности: 15.02.16 Технология машиностроения

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

Нестеров М.И.

Институт спорта, туризма и сервиса:

Многопрофильный колледж

Выпускающая кафедра:

Политехническое отделение

Квалификация: техник-технолог

Срок обучения: 3 года, 10 мес.

Форма обучения: очная

на базе основного общего образования

Прием 2025/26 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы: МНК-284; МНК-289;

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль				Август					Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Гос. 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					29 VI - 5 VII					27 VII - 1 VIII				29 IX - 4 X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17							24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам																
			экз.	зач.	диф. зачет	К.П.	К.Р.	Всего	Из них						I курс				II курс				III курс				IV курс					
									Всего ауд.	теоретических занятий	практических занятий	курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации и пром. атт.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		
																17	час	22	час	16	час	20	час	16	час	15	час	0	час	0	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	
	Дисциплины (модули)																															
О.00	Общеобразовательный цикл							1476	1400	622	778	0	370	72	4	36	612	36	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)							928	890	388	502	0	172	36	2	24	408	22	484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык	ПО	2					96	78	42	36		12	18		2	34	2	44													
ОУДБ.02	Литература	ПО			2			117	116	56	60		12		1	3	51	3	66													
ОУДБ.03	Иностранный язык	ПО			2			78	78		78		20			2	34	2	44													
ОУДБ.04	Информатика	ПО	2					113	94	24	70		52	18	1	3	51	2	44													
ОУДБ.05	Химия	ПО			2			78	78	28	50		6			2	34	2	44													
ОУДБ.06	Биология	ПО			2			44	44	20	24		6					2	44													
ОУДБ.07	История	ПО			2			134	134	118	16		10			4	68	3	66													
ОУДБ.08	Обществознание	ПО			2			78	78	44	34		18			2	34	2	44													
ОУДБ.09	География	ПО			1			34	34	22	12		8			2	34															
ОУДБ.10	Физическая культура	ПО			1,2			78	78	2	76		18			2	34	2	44													
ОУДБ.11	Основы безопасности и защиты Родины	ПО			2			78	78	32	46		10			2	34	2	44													
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)							448	410	210	200	0	138	36	2	10	170	11	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДП.01	Математика	ПО	2					269	250	100	150		50	18	1	7	119	6	132													
ОУДП.02	Физика	ПО	2					179	160	110	50		88	18	1	3	51	5	110													
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные							100	100	24	76	0	60	0	0	2	34	3	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УДД.01	Основы проектной деятельности	ПО			2			56	56	20	36		26			2	34	1	22													
УДД.02	Черчение	ПО			2			44	44	4	40		34					2	44													
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл							464	438	112	326	0	152	0	26	0	0	0	0	13	208	5	100	6	96	4	60	0	0	0	0	0
СГ.01	История России	ПО			3			48	46	32	14		16		2				3	48												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ПО			4,6			134	126		126		38		8				2	32	2	40	2	32	2	30						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ПО			4			68	64	32	32		28		4			3	48	1	20											
СГ.04	Физическая культура	ПО			4,6			134	126		126		38		8			2	32	2	40	2	32	2	30							
СГ.05	Основы бережливого производства	ПО			3			48	46	32	14		16		2			3	48													
СГ.06	Психология общения в профессиональной деятельности	ПО			5			32	30	16	14		16		2								2	32								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл							794	708	358	350	0	401	54	32	0	0	0	0	23	368	14	280	2	32	4	60	0	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика	ПО			4			72	68	16	52		36		4				2	32	2	40										
ОП.02	Техническая механика	ПО			4			72	68	36	32		36		4				2	32	2	40										
ОП.03	Материаловедение	ПО			4			72	68	36	32		36		4				2	32	2	40										
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ПО			3			64	62	32	30		32		2				4	64												
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ПО			5			72	68	36	32		42		4						2	40	2	32								
ОП.06	Технология машиностроения	ПО	4					130	108	56	52		65	18	4				2	32	4	80										
ОП.07	Охрана труда	ПО			6			60	58	30	28		30		2										4	60						
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ПО			3			48	46	32	14		24		2				3	48												
ОП.09	Станки и технологическая оснастка	ПО	3					82	62	32	30		40	18	2				4	64												
ОП.10	Методы получения заготовок	ПО			4			40	38	20	18		20		2						2	40										
ОП.11	Основы электротехники и электроники	ПО	3					82	62	32	30		40	18	2				4	64												
П.00	Профессиональный цикл							2990	1180	630	488	62	2758	234	28	0	0	0	0	0	0	17	448	28	448	28	672	0	612	0	576	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин							530	252	116	104	32	480	54	8	0	0	0	0	0	0	9	288	5	80	0	108	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	ПО	4			5	5	166	144	60	52	32	160	18	4							5	100	3	48							

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					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					
									Всего ауд.	теоретических занятий	практических занятий	курсовой проект (работа)	Практическая подготовка		Консультации и преем. атт.	1		2		3		4		5		6		7		8		
17	час	22	час	16	час	20	час	16	час					15		час	0	час	0	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	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве							292	150	92	58	0	258	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	64	6	90	0	0	0	108	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ПО	6					166	150	92	58		150	12	4									4	64	6	90					
ПП.05	Производственная практика (по профессиональному модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве)	ПО			8			108					108																	108		
	Экзамен (по профессиональному модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве)	ПО	8					18					18																			
ПМ.06	Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик							292	110	96	14	0	208	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	112	0	144	0	0	0	0	
МДК.06.01	Технология стропальных работ	ПО	5					60	48	48			48	12										3	48							
МДК.06.02	Промышленная безопасность	ПО	5					76	62	48	14		16	12	2									4	64							
ПП.06	Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	ПО			6			144					144													144						
	Экзамен (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	ПО	6					12	0				12																			
ПМ.07	Получение рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением							576	90	30	60	0	558	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	90	0	0	0	468	
МДК.07.01	Выполнение работ на станках с ЧПУ	ПО			6			90	90	30	60		90												6	90						
УП.07	Учебная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением)				8			144					144																	144		
ПП.07	Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением)	ПО			8			324					324																	324		
	Экзамен (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением)	ПО	8					18					18																			
Государственная итоговая аттестация								216																								216
								5940	3726	1722	1942	62	3681	360	90	36	612	36	792	36	576	36	828	36	576	36	792	0	612	0	792	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ПО	8					72																						72		
ГИА.02	Дипломный проект (работа)	ПО	8					144																						144		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
			Всего ауд.	теоретических занятий	практических занятий	курсовой проект (работа)	Практическая подготовка		Консультации и пром. атт.	1	2	3	4		5	6	7	8													
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
Всего часов, теоретического обучения																															
Всего часов, включая практики и гос. итоговую аттестацию								5940	3726	1722	1942	62	3681	360	90	36	612	36	792	36	576	36	828	36	576	36	792	0	612	0	792
Число курсовых проектов *																								1		1					
Число курсовых работ *																															
Число экзаменов *																		4		2		4		3		5		0		5	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *																1		9		4		7		5		5		3		3	

* без физической культуры

	Форма контроля	сем. нед. час.			ФИА: 6 нед.	сем. нед. час.		
Учебная практика (по профессиональному модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин)	диф. зачет	4	3	108	Демонстрационный экзамен	8	2	72
Производственная практика (по профессиональному модулю Разработка технологических процессов изготовления деталей машин)	диф. зачет	6	3	108	Дипломный проект (работа)	8	4	144
Производственная практика (по профессиональному модулю Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве)	диф. зачет	7	6	216				
Производственная практика (по профессиональному модулю Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве)	диф. зачет	7	6	216				
Производственная практика (по профессиональному модулю Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства)	диф. зачет	7	5	180				
Производственная практика (по профессиональному модулю Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве)	диф. зачет	8	3	108				
Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	диф. зачет	6	4	144				
Учебная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением)	диф. зачет	8	4	144				
Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением)	диф. зачет	8	9	324				
Итого		43		1548		Итого	6	216

Руководитель политехнического отделения МпК

 В.Н. Майсак

Зам. начальника УМУ - начальник ОПКУД

 А.В. Постникова

Исполнитель

