

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 03-20 от 12.03.2020 г.

1

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ИНДЕКС	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Форма ПА					Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час.								Распределение учебных занятий по курсам и семестрам										учебная нагрузка	
								Самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем					По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (входит в самостоятельную работу)	1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС		5 курс		
		Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			1 сем.			2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.				7 сем.	8 сем.	9 сем.								
			Лекции	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ - (проектов)																						
O.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ					1476	10	1394	930	464	0	0	72	10											1476	0	
ОДБ.00	Базовые дисциплины					918	10	890	546	344	0	0	18	10													
БД.01	Русский язык	1			2	96	0	78	42	36			18		36	42											
БД.02	Литература				2	1	117	0	117	81	36				54	63											
БД.03	Иностранный язык				2	1	117	0	117	0	117				54	63											
БД.04	История				2	1	117	0	117	107	10				54	63											
БД.05	Обществознание				2	1	114	10	104	104	0			10	72	42											
БД.06	Естествознание				2	1	120	0	120	94	26				36	84											
БД.07	Физическая культура			1	2		117	0	117	8	109				54	63											
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности				2	1	78	0	78	68	10				36	42											
БД.09	Астрономия				2		42	0	42	42	0					42											
ПД.00	Профильные дисциплины					558	0	504	384	120	0	0	54	0													
ПД.01	Математика	1,2				288	0	252	252	0			36		126	126											
ПД.02	Физика	2				156	0	138	108	30			18		54	84											
ПД.03	Информатика				2	1	114	0	114	24	10+80л				72	42											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					715	10	651	187	464	0	0	54	0										504	211		
ОГСЭ.01	Основы философии	7				6	107	2	69	61	8		36							32	39			72	35		
ОГСЭ.02	История	3					78	2	58	50	8		18				60							72	6		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			9		345678	214	2	212	0	212						30	36	36	32	26	26	28	200	14		
ОГСЭ.04	Физическая культура			3456789			214	0	214	8	206						30	36	36	32	26	26	28	160	54		
ОГСЭ.05	Основы экономики				4		36	2	34	24	10							36						0	36		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				4	3	66	2	64	44	20						30	36						0	66		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					232	6	214	122	92	0	0	12	0										180	52		
ЕН.01	Математика	4				3	111	2	97	55	42		12				45	54						108	3		
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности				8	7	91	2	89	39	50										52	39		72	19		
ЕН.03	Экологические основы природопользования				3		30	2	28	28	0						30							0	30		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					1545	36	1409	872	517	20	0	100	0										648	897		
ОП.01	Инженерная графика				4	3	147	2	145	2	143						75	72						46	101		
ОП.02	Компьютерная графика				5	4	90	2	88	44	44							54	36					36	54		
ОП.03	Техническая механика	5				34	153	2	133	107	26		18				45	54	36					46	107		
ОП.04	Материаловедение	3					93	2	73	59	8+6л		18				75							46	47		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация				4	3	96	2	94	66	28						60	36						46	50		
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	5				34	120	2	100	60	40		18				30	36	36					54	66		
ОП.07	Технологическое оборудование	6				5	104	2	84	56	28		18						54	32				54	50		

ОП.08	Технология машиностроения	4				84	2	70	46	24		12				72	54	64				54	30	
ОП.09	Технологическая оснастка		6		6	5	118	2	116	76	20	20										54	64	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования				5		72	2	70	50	20						72					36	36	
ОП.11	Экономика и организация производства	9				78	84	2	78	66	12		4						26	26	28	36	48	
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности				5		36	2	34	24	10						36					36	0	
ОП.13	Охрана труда				5		54	2	52	42	10						54					36	18	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности				6	5	68	0	68	46	22							36	32			68	0	
ОП.15	Электротехника и электроника				4		36	2	34	14	20						36					0	36	
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	4					66	2	52	24	28		12				54					0	66	
ОП.17	Управление техническими системами и процессами				8	7	52	2	50	36	14								26	26		0	52	
ОП.18	Психология личности и профессиональное самоопределение				5		36	2	34	20	14						36					0	36	
ОП.19	Основы интеллектуального труда				4		36	2	34	34	0						36					0	36	
П.00	Профессиональный цикл						3232	18	1508	1064	404	40	1476	86	0							2664	568	
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ						3232	18	1508	1064	404	40	1476	86	0							2664	568	
ПМ. 01	Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных						1038	6	708	410	278	20	288	36	0							914	124	
МДК.01.01	Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования	8	8		9	567	482	2	462	318	124	20		18				126	128	104	78	28	443	39
МДК.01.02	Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании				9	678	160	2	158	84	74							80		26	26	28	111	49
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования				7	6	90	2	88	8	80							64		26			0	90
УП.01	Учебная практика				8		108						108								3н			
ПП.01	Производственная практика				7		180						180								5н			
	Экзамен по модулю	9					18							18										
ПМ. 02	Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном						746	4	408	358	50	0	324	10	0								740	6
МДК.02.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования	9				678	340	2	332	292	40			6				80		52	104	98	331	9
МДК.02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий				8	7	78	2	76	66	10									39	39		78	0
УП.02	Учебная практика				8		108						108								3н			
ПП.02	Производственная практика				9к		216						216									6н		
	Экзамен по модулю	9к					4							4										
ПМ. 03	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве						304	2	104	72	32	0	180	18	0								300	4
МДК.03.01	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования	9				78	122	2	104	72	32			16						26	52	28	120	2
УП.03	Учебная практика				8		72						72								2н			
ПП.03	Производственная практика				9		108						108									3н		
	Экзамен по модулю	9					2							2										
ПМ.04	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве						256	2	108	84	24	0	144	2	0								244	12
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования				9	8	110	2	108	84	24									26		84	100	10
УП.04	Учебная практика				9к		36						36									1н		
ПП.04	Производственная практика				9к		108						108									3н		
	Экзамен по модулю	9к					2							2										

