



специальности 15.02.16 Технология машиностроения

- Производственная практика по профессиональным модулям
- Преддипломная практика
- Дипломное проектирование
- Государственная итоговая аттестация

М.М. Зайнутдинова

План учебного процесса

План учебного процесса																		
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам					
			Всего	практическая работа	самостоятельная работа	всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и						II курс		III курс		IV курс	
							теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				3 сем. 16+1 нед. 612	4 сем. 19+1 нед. 720	5 сем. 9+1 нед. 360	6 сем. 13+1 нед. 504	7 сем. 10 нед. 360	8 сем. 13+1 нед. 504
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	11	12	13	14	15	
		Всего	4464	3264	44	3016	804	1916	160	1188	40	96	612	720	360	504	360	504
СГ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0 / 6 / 0	562	386	0	562	176	386	0				176	76	102	112	48	48
СГ.01	История России	ДЗ	58			58	58								58			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	И/ДЗ/И/ДЗ/И/ДЗ/	156	156		156		156					30	20	22	36	24	24
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	И /ДЗ	68	34		68	34	34					32	36				
СГ.04	Физическая культура	З/ДЗ/З/ДЗ/З/ДЗ/	156	152		156	4	152					30	20	22	36	24	24
СГ.05	Основы бережливого производства	И	40	20		40	20	20								40		
СГ.06	Основы социологии и политологии*	ДЗ	48	18		48	30	18					48					
СГ.07	Национальная культура народов Татарстана*	И	36	6		36	30	6					36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0 / 5 / 7	956	540	14	942	346	500	40		14	42	436	252	90	72	36	70
ОП.01	Инженерная графика	Э	78	68	2	76		68			2	6	78					
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	74	30		74	44	30						74				
ОП.03	Материаловедение	И/Э	66	30	2	64	26	30			2	6	36	30				
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	48	20		48	28	20					48					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	Э	74	30	2	72	34	30			2	6	74					
ОП.06	Технология машиностроения	И/Э	110	50	2	108	50	50			2	6	44	66				
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	36	16		36	20	16							36			
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Э	92	52	2	90	30	52			2	6	92					
ОП.09	Технологическая оснастка*	ДЗ	46	20		46	26	20						46				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования*	Э	54	40	2	52	4	40			2	6			54			
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности*	ДЗ	64	60		64	4	60					64					
ОП.12	Основы экономики организации*	И/Э	106	80	2	104	16	40	40		2	6					36	70
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности*	И	36	16		36	20	16								36		
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и трудоустройство*	И	36	10		36	26	10								36		
ОП.15	Электротехника и электроника*	И	36	18		36	18	18						36				
ПЦ.00	Профессиональный цикл	0 / 17 / 7	2730	2338	30	1512	282	1030	120	1188	26	54	0	392	168	320	276	386
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	0 / 3 / 1	506	432	10	316	52	192	60	180	4	8	0	142	34	150	0	0
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	И/И/И	232	180	10	222	42	120	60					60	34	138		
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ДЗ	82	72		82	10	72						82				
УП.01	Учебная практика	И/ДЗ	72	72						72				36	36			
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	108	108						108						108		
	Экзамен по профессиональному модулю	Э	12			12					4	8				12		
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	0 / 2 / 1	362	328	2	216	20	184	0	144	4	8	0	98	62	58	0	0

МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	И/И/И	206	184	2	204	20	184						98	62	46		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	72						72						72		
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72	72						72						72		
	Экзамен по профессиональному модулю	Э	12			12					4	8				12		
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	0 / 4 / 1	598	484	12	442	90	280	60	144	4	8	0	0	0	90	170	194
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	И/И/ДЗ	266	216	10	256	40	156	60							90	84	92
МДК.03.02	Система автоматизированного проектирования технологических процессов металосборочного производства	ДЗ	176	124	2	174	50	124									86	90
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72	72						72							72	
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72	72						72							72	
	Экзамен по профессиональному модулю	Э	12			12					4	8						12
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования в машиностроительного производства	0 / 3 / 1	294	226	2	184	54	118	0	108	4	8	0	0	0	10	84	92
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	И/И /ДЗ	174	118	2	172	54	118								10	84	80
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36	36						36							36	
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72	72						72							72	
	Экзамен по профессиональному модулю	Э	12			12					4	8						12
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	0 / 2 / 1	266	208	2	120	44	64	0	144	4	8	0	0	0	0	22	100
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	И	110	64	2	108	44	64									22	88
УП.05	Учебная практика	ДЗ	72	72						72								72
ПП.05	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72	72						72								72
	Экзамен по профессиональному модулю	Э	12			12					4	8						12
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 19149 Токарь)	0 / 3 / 2	704	660	2	234	22	192	0	468	6	14	0	152	72	12	0	0
МДК 06.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках	ДЗ	152	140		152	12	140						152				
МДК 06.02	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	Э	72	52	2	70	10	52			2	6			72			
УП.06	Учебная практика	И /ДЗ	216	216						216				108	108			
ПП.06	Производственная практика (практика по профилю специальности)	И /ДЗ	252	252						252					108	144		
	Экзамен по профессиональному модулю	Э	12			12					4	8				12		
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216															
Выполнение дипломного проекта с 14 мая 2029 г. по 9 июня 2029 г. (всего 4 нед.) Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта с 11 июня 2029 г. по 23 июня 2029 г. (всего 2 нед.)													612	720	360	504	360	504
													0	144	144	72	108	72
													0	0	108	324	144	72
													3	2	2	3	0	4
													3	6	4	5	4	6