План учебного процесса (основная образовательная программа СПО) 15.02.08 Технология машиностроения

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамен	Зачёт	Дифференциальный зачёт	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						I курс												II курс												III курс												IVкурс											
								Обязательная аудиторная				1 семестр						2 семестр						3 семестр						4 семестр						5 семестр						6 семестр						7 семестр						8 семестр					
						максимальная	Самостоятельная работа		в т.ч.			17	недель					22	недели					16	недель					14	недель					11	недель					17	недель					14	недель					11	недель				
								всего занятий	лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проек.)	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			
														всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.				
															лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проект.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)			
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	53	54	55	56	57
О.00	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	***3***	***1***	***8***	***12***	***2106***	***702***	***1404***	***796***	***608***	***0***	***918***	***306***	***612***	***364***	***248***	***0***	***1188***	***396***	***792***	***432***	***360***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ОУД.00	***Общие общеобразовательные учебные дисциплины***	***2***	***1***	***5***	***6***	***1452***	***484***	***968***	***518***	***450***	***0***	***657***	***219***	***438***	***244***	***194***	***0***	***795***	***265***	***530***	***274***	***256***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ОУД.01	Русский язык	2			1	174	58	**116**	78	38		75	25	**50**	34	16		99	33	**66**	44	22																																								
ОУД.02	Литература			2	1	201	67	**134**	92	42		102	34	**68**	48	20		99	33	**66**	44	22																																							
ОУД.03	Иностранный язык			2	1	175	58	**117**	0	117		75	25	**50**	0	50		100	33	**67**	0	67																																							
ОУД.04	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	2			1	351	117	**234**	174	60		153	51	**102**	76	26		198	66	**132**	98	34																																							
ОУД.05	История			2	1	237	79	**158**	108	50		102	34	**68**	50	18		135	45	**90**	58	32																																							
ОУД.06	Физическая культура		1	2		176	59	**117**	0	117		75	25	**50**	0	50		101	34	**67**	0	67																																							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	138	46	**92**	66	26		75	25	**50**	36	14		63	21	**42**	30	12																																							
	По выбору из обязательных предметных областей	***1***	***0***	***3***	***4***	***594***	***198***	***396***	***238***	***158***	***0***	***231***	***77***	***154***	***100***	***54***	***0***	***363***	***121***	***242***	***138***	***104***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ОУД.08	Информатика			2	1	150	50	**100**	30	70		51	17	**34**	14	20		99	33	**66**	16	50																																							
ОУД.09	Физика	2			1	183	61	**122**	98	24		78	26	**52**	40	12		105	35	**70**	58	12																																							
ОУД.10	Химия			2	1	171	57	**114**	72	42		78	26	**52**	34	18		93	31	**62**	38	24																																							
ОУД.11	Астрономия			2	1	90	30	**60**	38	22		24	8	**16**	12	4		66	22	**44**	26	18																																							
ПОО.00	***Дополнительные образовательные дисциплины***	***0***	***0***	***0***	***2***	***60***	***20***	***40***	***40***	***0***	***0***	***30***	***10***	***20***	***20***	***0***	***0***	***30***	***10***	***20***	***20***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ПОО.01	Промышленная экология				12	60	20	**40**	40	0		30	10	**20**	20	0		30	10	**20**	20	0																																							
ПОО.02	Прикладная математика					0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0			0	0	**0**	0	0																																						
	Индивидуальный проект в составе самостоятельной работы						15	**0**	0	0																																																
ОГСЭ.00	**ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ**	***1***	***5***	***5***	***3***	***642***	***214***	***428***	***8***	***420***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***162***	***50***	***112***	***4***	***108***	***0***	***89***	***33***	***56***	***0***	***56***	***0***	***68***	***24***	***44***	***0***	***44***	***0***	***110***	***42***	***68***	***0***	***68***	***0***	***90***	***34***	***56***	***0***	***56***	***0***	***123***	***31***	***92***	***4***	***88***	***0***
ОГСЭ.01	Основы философии			8		53	5	**48**	4	44	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		53	5	**48**	4	44	
ОГСЭ.02	История			3		61	13	**48**	4	44	0													61	13	**48**	4	44		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	8		46	357	196	30	**166**	0	166	0													37	5	**32**	0	32		33	5	**28**	0	28		24	2	**22**	0	22		42	8	**34**	0	34		34	6	**28**	0	28		26	4	**22**	0	22	
ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8		332	166	**166**	0	166	0													64	32	**32**	0	32		56	28	**28**	0	28		44	22	**22**	0	22		68	34	**34**	0	34		56	28	**28**	0	28		44	22	**22**	0	22	
ЕН.00	**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ**	***1***	***0***	***1***	***1***	***183***	***61***	***122***	***72***	***50***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***120***	***40***	***80***	***50***	***30***	***0***	***63***	***21***	***42***	***22***	***20***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ЕН.01	Математика			3		72	24	**48**	28	20	0													72	24	**48**	28	20		0	0	**0**	0	0																								
ЕН.02	Информатика	4			3	111	37	**74**	44	30	0													48	16	**32**	22	10		63	21	**42**	22	20																								
П.00	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	***19***	***9***	***15***	***11***	***3657***	***1219***	***2438***	***1500***	***888***	***50***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***576***	***192***	***384***	***216***	***168***	***0***	***609***	***203***	***406***	***260***	***146***	***0***	***528***	***176***	***352***	***200***	***152***	***0***	***816***	***272***	***544***	***352***	***192***	***0***	***672***	***224***	***448***	***300***	***148***	***0***	***456***	***152***	***304***	***172***	***82***	***50***
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	***11***	***0***	***10***	***7***	***2211***	***737***	***1474***	***910***	***564***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***510***	***170***	***340***	***192***	***148***	***0***	***525***	***175***	***350***	***220***	***130***	***0***	***363***	***121***	***242***	***142***	***100***	***0***	***522***	***174***	***348***	***224***	***124***	***0***	***210***	***70***	***140***	***94***	***46***	***0***	***81***	***27***	***54***	***38***	***16***	***0***
ОП.01	Инженерная графика			4	3	204	68	**136**	8	128	0													120	40	**80**	4	76		84	28	**56**	4	52		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.02	Компьютерная графика			5		66	22	**44**	24	20	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		66	22	**44**	24	20		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.03	Техническая механика	45			3	261	87	**174**	142	32	0													72	24	**48**	48	0		105	35	**70**	52	18		84	28	**56**	42	14		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.04	Материаловедение	3				120	40	**80**	60	20	0													120	40	**80**	60	20		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			5	4	150	50	**100**	66	34	0													0	0	**0**	0	0		84	28	**56**	38	18		66	22	**44**	28	16		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	34				222	74	**148**	102	46	0													96	32	**64**	38	26		126	42	**84**	64	20		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.07	Технологическое оборудование	6			5	141	47	**94**	48	46	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		66	22	**44**	22	22		75	25	**50**	26	24		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.08	Технология машиностроения	56		4		246	82	**164**	100	64	0													0	0	**0**	0	0		63	21	**42**	32	10		81	27	**54**	26	28		102	34	**68**	42	26		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.09	Технологическая оснастка			6		102	34	**68**	48	20	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		102	34	**68**	48	20		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.10	Програмирование для автоматизированного оборудования			7	6	138	46	**92**	64	28	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		75	25	**50**	34	16		63	21	**42**	30	12		0	0	**0**	0	0	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6				102	34	**68**	40	28	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		102	34	**68**	40	28		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	

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	53	54	55	56	57
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			7	6	63	21	42	34	8	0													0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		63	21	42	34	8		0	0	0	0	0	
ОП.13	Охрана труда			8		81	27	54	38	16	0													0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		81	27	54	38	16	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			4	3	111	37	74	52	22	0													48	16	32	22	10		63	21	42	30	12		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
ОП.15	Основы электротехники и электроники			3		54	18	36	20	16	0													54	18	36	20	16		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	6				66	22	44	34	10	0													0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		66	22	44	34	10		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
ОП.17	Автоматизирование производственных процессов, управление и контроль в машиностроении	7				84	28	56	30	26	0													0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		84	28	56	30	26		0	0	0	0	0	
ПМ.00	***Профессиональные модули***	8	9	5	4	1446	482	964	590	324	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	22	44	24	20	0	84	28	56	40	16	0	165	55	110	58	52	0	294	98	196	128	68	0	462	154	308	206	102	0	375	125	250	134	66	50
ПМ.01	*Разработка технологических процессов изготовления деталей машин*	3	3	1	2	468	156	312	180	102	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	27	54	28	26	0	129	43	86	60	26	0	126	42	84	50	34	0	132	44	88	42	16	30
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	6		7	5	210	70	140	88	52	0																									81	27	54	28	26		129	43	86	60	26		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	7			8	258	86	172	92	50	30																									0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		126	42	84	50	34		132	44	88	42	16	30
УП.01	Учебная практика		5					108																														108																					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		67					180																																				144						36									
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	8						0																																																			
ПМ.02	*Участие в организации производственной деяте6льности структурного подразделения*	2	2	1	1	444	148	296	190	86	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	55	110	68	42	0	168	56	112	78	34	0	111	37	74	44	10	20
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	7		6	8	444	148	296	190	86	20																															165	55	110	68	42		168	56	112	78	34		111	37	74	44	10	20
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		68					144																																				108												36			
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8						0																																																			
ПМ.03	*Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля*	2	2	1	0	300	100	200	126	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	56	112	78	34	0	132	44	88	48	40	0
МДК.03.01	Реализиция технологических процессов изготовления деталей	7				168	56	112	78	34	0																																					168	56	112	78	34		0	0	0	0	0	
МДК.03.02	Контроль соотвествия качества деталей требованиям технической документации			8		132	44	88	48	40	0																																					0	0	0	0	0		132	44	88	48	40	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		78					72																																										36						36			
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	8						0																																																			
ПМ.04	*Выполнение работ по профессии «Токарь»*	1	2	2	1	234	78	156	94	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	22	44	24	20	0	84	28	56	40	16	0	84	28	56	30	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Организация деятельности токаря			35	4	234	78	156	94	62	0													66	22	44	24	20		84	28	56	40	16		84	28	56	30	26																			
УП.04	Учебная практика		45					324																								324																											
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)							72																														72																					
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	5						0																																																			
	ВСЕГО	24	15	29	27	6588	2196	4392	2376	1966	50	918	306	612	364	248	0	1188	396	792	432	360	0	858	282	576	270	306	0	761	257	504	282	222	0	596	200	396	200	196	0	926	314	612	352	260	0	762	258	504	300	204	0	579	183	396	176	170	50
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**						**4 нед.**																																																					
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**						**6 нед.**																																																				

			12	18	24	30	36	42	48	54
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)	**Всего**	**дисциплин и МДК**	**612**	**792**	**576**	**504**	**396**	**612**	**504**	**396**
		учебной практики	**0**	**0**	**0**	**324**	**108**	**0**	**0**	**0**
Государственная (итоговая) аттестация - 6 недель		**производств. практики**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**252**	**72**	**72**
1. Программа базовой подготовки		**преддиплом. практики**								**4 нед.**
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме:		**экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных**	**0**	**3**	**2**	**3**	**3**	**5**	**4**	**4**
Выполнение дипломного проекта с _______по_______ (всего 4 нед.)		**диффирен. зачетов**	**0**	**8**	**4**	**4**	**3**	**3**	**3**	**4**
Защита дипломного проекта (работы) с______ по _______ (всего 2 нед.)		**зачетов**	**1**	**0**	**1**	**2**	**3**	**3**	**3**	**2**