

Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена 15.02.16 Технология машиностроения																									
индекс	наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации				объем образовательной программы в академических часах									Объем образовательной программы		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	Контрольная работа	Всего	в т.ч. в форме практической подготовки	самостоятельная работа	работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем																учебная и производственная практика
									занятия по дисциплинам и МДК																
									консультации к экзаменам	промежуточная аттестация (экзамены)	всего по УД/МДК	в том числе													
												практические и лабораторные занятия	курсовая работа / проект												
																Обязательная часть	Вариативная часть	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	19	20	21	22	23	24		
O.00	Общеобразовательный цикл	3	10	0	1476	810	0	10	18	1368	810	0	0			572	832	32	0	0	0	0	0		
ОД.01	Русский язык	2			108	50		2	6	108	50			108	0	40	68								
ОД.02	Литература		2		108	54				108	54			108	0	34	74								
ОД.03	Математика	2			296	138		4	6	296	138			296	0	136	160								
ОД.04	Иностранный язык		3		116	114				116	114			116	0	36	48	32							
ОД.05	Информатика		2		108	80				108	80			108	0	52	56								
ОД.06	Физика	2			144	58		4	6	144	58			144	0	68	76								
ОД.07	Химия		2		72	36				72	36			72	0		72								
ОД.08	Биология		2		72	36				72	36			72	0		72								
ОД.09	История		2		136	46				136	46			136	0	54	82								
ОД.10	Обществознание		2		72	34				72	34			72	0	32	40								
ОД.11	География		1		72	28				72	28			72	0	72									
ОД.12	Физическая культура		2	1	72	70				72	70			72	0	34	38								
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		68	46				68	46			68	0	34	34								
ОД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)		2		32	20				32	20			32	0	20	12								
СГ.00	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ	0	6		612	392	4	0	0	608	392	0	0	486	126	0	0	166	64	68	126	100	88		
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																								
СГ.01	История России		3		54	12				54	12			54	0			54							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		144	138	4			140	138			144	0			24	30	32	24	20	14		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		72	18				72	18			72	0						72				
СГ.04	Физическая культура		8	4-7	180	158				180	158			180	0			26	34	36	30	24	30		
СГ.05	Основы бережливого производства		7		36	20				36	20			36	0							36			
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																								
СГ.06	Русский язык и культура речи		3		62	30				62	30			0	62			62							
СГ.07	Психология делового общения и конфликтология		8		64	16				64	16			0	64							20	44		
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	4	10		1064	428	14	8	24	1050	428	0	0	560	506	0	32	384	452	72	88	36	0		
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																								

ОП.01	Инженерная графика		4			146	94	4			142	94			72	74			96	50				
ОП.02	Техническая механика	4				120	36	4	2	6	116	36			72	48			82	38				
ОП.03	Материаловедение	4				72	14	2	2	6	70	14			72	0			34	38				
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация		4			56	16				56	16			56	0				56				
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	3				72	40		2	6	72	40			72	0			72					
ОП.06	Технология машиностроения		4			108	54	2			106	54			108	0				108				
ОП.07	Охрана труда		7			36	10				36	10			36	0							36	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности		4			72	36				72	36			72	0				72				
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																								
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			56	28				56	28			0	56				56				
ОПЦ.10	Программирование для автоматизированного оборудования		6			88	32				88	32			0	88						88		
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности		3			64	16				64	16			0	64		32	32					
ОП.12	Электротехника и электроника	4				102	30	2	2	6	100	30			0	102			68	34				
ОП.13	Экологические основы природопользования		5			36	4				36	4			0	36					36			
ОП.14	Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность		5			36	18				36	18			0	36					36			
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	12	13	0	0	2572	1702	32	12	48	962	282	60	900	1906	660	0	0	30	348	472	685	478	560
ПМ. 01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	3	2	0	0	700	340	10	4	18	468	100	30	216	540	160	0	0	0	242	140	40	38	242
МДК 01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	8						6	2	6	314		30		166	154				76	74	40	38	92
МДК 01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	5				158	54	4	2	6	154	54			158	0				92	66			
УП.01	Учебная практика		4			72	72							72	72	0				72				
ПП.01	Производственная практика		8			144	144							144	144	0								144
	Экзамен по модулю	8				6				6						6								6
ПМ. 02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	2	2	0	0	406	258	8	2	12	212	78	0	180	354	52	0	0	30	106	54	88	128	0
МДК 02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	7				220	78	8	2	6	212	78			174	46			30	106	54	16	14	
УП.02	Учебная практика		6			72	72							72	72	0						72		
ПП. 02	Производственная практика		7			108	108							108	108	0							108	
	Экзамен по модулю	7				6				6					0	6								6
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	2	2	0	0	364	264	2	2	12	176	54	30	180	358	6	0	0	0	0	66	298	0	0
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	6				178	84	2	2	6	176	54	30		178	0				66	112			
УП.03	Учебная практика		6			72	72							72	72	0						72		
ПП.03	Производственная практика		6			108	108							108	108	0						108		
	Экзамен по модулю	6				6				6					0	6						6		
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	2	2	0	0	326	230	2	2	12	138	50	0	180	320	6	0	0	0	0	0	0	212	114
МДК 04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	7				140	50	2	2	6	138	50			140	0							140	

