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)							
									работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									занятия по дисциплинам и МДК					самостоятельная работа										
												в том числе												
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	Контрольная работа	**Всего**	**в т.ч. в форме практической подготовки**		консультации к экзаменам	**промежуточная аттестация (экзамены)**	всего по УД/МДК	практические и лабораторные занятия	курсовая работа / проект	учебная и производственная практика	**Обязательная часть**	**Вариативная часть**	1 семестр, 17 недель	2 семестр, 24 недели	3 семестр, 17 недель	4 семестр, 24 недели	5 семестр, 17 недель	6 семестр, 24 недели	7 семестр, 17 недель	8 семестр, 24 недели
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	19	20	21	22	23	24
О.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**			**1040**	**420**	**14**	**8**	**24**	**1026**	**420**	**0**	**0**	**560**	**506**	**0**	**32**	**384**	**428**	**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	Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности		4			32	20				32	20			0	32				32				
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**	**986**	**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				320	70	6	2	6	314	46	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					0	6								6
ПМ. 02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**2**	**2**	**0**	**0**	**430**	**258**	**8**	**2**	**12**	**236**	**78**	**0**	**180**	**354**	**52**	**0**	**0**	**30**	**130**	**54**	**88**	**128**	**0**
МДК 02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	7				244	78	8	2	6	236	78			174	70			30	130	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	

УП. 04	Учебная практика		7			72	72							72	72	0							72	
ПП. 04	Производственная практика		8			108	108							108	108	0								108
	Экзамен по модулю	8				6				6					0	6								6
ПМ. 05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**2**	**2**	**0**	**0**	**340**	**236**	**4**	**2**	**12**	**186**	**62**	**30**	**144**	334	6	0	0	0	0	0	**36**	**100**	**204**
МДК 05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчинённого персонала	8				190	92	4	2	6	186	62	30		190	0						36	64	90
УП. 05	Учебная практика		8			72	72							72	72	0							36	36
ПП. 05	Производственная практика		8			72	72							72	72	0								72
	Экзамен по модулю	8				6				6					0	6								6
ПМ.06	**Выполнение работ по профессии 19149 Токарь**	**1**	**3**	**0**	**0**	**436**	**374**	**6**	**0**	**6**	**106**	**50**	**0**	**324**	**0**	**436**	**0**	**0**	**0**	**0**	**212**	**224**	**0**	**0**
МДК.06.01	Обработка металла резанием на станках токарной группы		6			106	50	6			106	50			0	106					68	38		
УП.06	Учебная пратика		5			144	144							144	0	144					144			
ПП.06	Производственная практика		6			180	180							180	0	180						180		
	Экзамен по модулю	6				6				6					0	6						6		
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**					**216**									**216**	**0**								**216**
	ВСЕГО	**19**	**39**	**0**	**0**	**5916**	**3324**	**50**	**30**	**90**	**3988**	**1904**	**60**	**900**			**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**
Государственная итоговая аттестация - 6 недель:								дисциплин и МДК									612	864	612	864	468	468	396	288
1.1. Демонстрационный экзамен								учебной практики									0	0	0	0	144	144	108	36
								производственной практики									0	0	0	0	0	288	108	324
								экзаменов									0	3	1	3	1	3	3	5
								дифф. зачетов									1	8	4	6	3	7	4	6
								зачетов									0	0	0	0	0	0	0	0