

**Учебный план 15.02.16 Технология машиностроения (2024 - 2027уч.г)**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академ. часах	Учебная нагрузка обучающихся в часах						Трудоёмкость образовательной программы по курсам и семестрам (часов в семестр)														
		экзамен	зачёт	дифференцированный зачёт	другое		самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс		3 курс										
								консультации	промежут. аттестация в форме экзамена	по практикам производ. и учебной	Нагрузка по УД/МДК			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.								
											всего по УД/МДК	теоретического обучения	лаб. и практ. занятий (в форме практ. подготовки)	курсовые проекты (работы)	Самостоятельная работа	Всего по УД/МДК											
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.							
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>872</b>	<b>604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.00	Общие общеобразовательные учебные дисциплины	4	1	11	11	1476	0	0	0	0	1476	872	604	0	0	612	0	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	2			1	72	0				72	48	24			34		38									
ОУД.02	Литература			2	1	108	0				108	78	30			68		40									
ОУД.03	Иностранный язык			2	1	72	0				72	2	70			34		38									
ОУД.04	История			2	1	136	0				136	90	46			68		68									
ОУД.05	Обществознание			2	1	72	0				72	38	34			34		38									
ОУД.06	География			2	1	72	0				72	46	26			34		38									
ОУД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1		340	0				340	276	64			136		204									
ОУД.08	Информатика	2			1	108	0				108	32	76			34		74									
ОУД.09	Физика (углубленный уровень)	2		1		180	0				180	146	34			68		112									
ОУД.10	Химия			2	1	72	0				72	40	32			34		38									
ОУД.11	Биология			2	1	72	0				72	52	20					72									
ОУД.12	Физическая культура		1	2		72	0				72	2	70			34		38									
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	68	0				68	22	46			34		34									
ОУД.14	Индивидуальный проект				2	32	0				32		32					32									
<b>СГ.00</b>	<b>СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>108</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	
СГ.01	История России				3	46		2			44	28	16					44									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6	345	98		2			96	0	96					26		30		22		18			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		70		2			68	34	34					68									
СГ.04	Физическая культура		345	6		100		2			98	0	98					26		32		22		18			
СГ.06	Основы бережливого производства			6	345	86		2			84	46	38					18		18		30		18			
<b>ОП.00</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>684</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>620</b>	<b>292</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>140</b>	<b>10</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
ОП.01	Инженерная графика			3		64	2	2			60	26	34					2	60								
ОП.02	Техническая механика	4				66	2	4	6		54	22	32							2	54						

1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.							
ОП.03	Материаловедение			3		48		2			46	26	20				46										
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4		58	2	2			54	20	34								2	54					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4				78	2	4	6		66	20	46								2	66					
ОП.06	Технология машиностроения	4				84	2	4	6		72	24	48								2	72					
ОП.07	Охрана труда				4	38		2			36	20	16									36					
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности				4	56		2			54	34	20									54					
ОП.09	Гидравлические и пневматические системы				4	38		2			36	26	10									36					
ОП.10	Основы электротехники и электроники				4	38		2			36	20	16									36					
ОП.11	Технологическое оборудование					38	2	2			34	14	20				2	34									
ОП.12	Компьютерная графика					40	2	2			36	20	16								2	36					
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			38		2			36	20	16											36			
<b>П.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1688</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>66</b>	<b>648</b>	<b>720</b>	<b>412</b>	<b>308</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>156</b>	<b>12</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>286</b>	<b>12</b>	<b>170</b>
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	2	4	0	1	378	18	12	12	144	192	96	96	30	0	0	0	0	0	8	60	8	54	2	78	0	0
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	4				3	224	18	8	6		192	96	96	30					8	60	8	54	2	78		
УП.01	Учебная практика		4к				72																72				
ПП.01	Производственная практика		5к				72																		72		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01	5					10		4	6																	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	2	4	0	1	268	8	8	12	108	132	80	52	0	0	0	0	0	0	0	0	4	54	4	78	0	0
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	5				4	150	8	4	6		132	80	52								4	54	4	78		
УП.02	Учебная практика		4к				36																36				
ПП.02	Производственная практика		5к				72																		72		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02	5					10		4	6																	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	2	2	0	1	224	8	10	12	72	122	88	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	66	4	56
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	6				5	140	8	4	6		122	88	34									4	66	4	56	
УП.03	Учебная практика		6				36																			36	
ПП.03	Производственная практика		6				36																			36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03	6					12		6	6	0																
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания машиностроительного производства	2	3	0	1	206	8	10	12	72	104	64	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	4	72
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	6				5	122	8	4	6		104	64	40									4	32	4	72	
УП.04	Учебная практика		5к				36	0																	36		
ПП.04	Производственная практика		6				36	0																		36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04	6					12	0	6	6																	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	1	3	1	1	168	8	8	6	72	74	50	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	4	42

1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.						
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			6	5	86	8	4			74	50	24						4	32	4	42				
УП.05	Учебная практика		5к			36				36											36					
ПП.05	Производственная практика		6			36				36												36				
ПМ.05.ЭК	Экзамен по ПМ.05	6				10		4	6																	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	2	2	0	0	444	4	8	12	180	96	34	62	0	0	0	0	4	96	0	0	0				
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Токарь	3				110	4	4	6		96	34	62				4	96								
УП.06	Учебная практика		3			108				108								108								
ПП.06	Производственная практика		4			72				72										72						
ПД.06	Преддипломная практика					144																144				
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	4				10		4	6																	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216	0															216				
<b>ВСЕГО</b>		<b>18</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>4464</b>	<b>68</b>	<b>98</b>	<b>84</b>	<b>648</b>	<b>3206</b>	<b>1684</b>	<b>1522</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>16</b>	<b>478</b>	<b>22</b>	<b>632</b>	<b>18</b>	<b>360</b>	<b>12</b>	<b>260</b>

<b>ВСЕГО</b>	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
Дисциплин и МДК	612	864	478	632	360	260
Учебной практики	0	0	108	108	72	36
Производственной практики	0	0	0	72	144	108
Преддипломная практика	0	0	0	0	0	144
Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	216
Экзаменов (в т.ч. квалификационных, демонстрационных)	0	4	1	5	3	5
Дифференцированных зачетов	2	8	3	4	0	3
Зачетов	0	0	1	2	2	5











