

**План учебного процесса по специальности 15.02.16 "Технология машиностроения" (2024-2028 учебный год)**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)							
		зачеты	Дифференцированные зачеты	Экзамен	Курсовое проектирование	Всего	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс	
								всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		По практике производств. и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
									Теоретического обучения	лаб. и практ. занятий				17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	18 нед
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1282</b>	<b>0</b>	<b>1210</b>	<b>842</b>	<b>368</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>526</b>	<b>756</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<i>Общие дисциплины</i>																				
ОУД.01	Русский язык			2		90		72	72			12	6	32	58						
ОУД.02	Литература		2			108		108	108					54	54						
ОУД.03	Иностранный язык		2			112		112		112				34	78						
ОУД.04	Математика			2		288		270	270			12	6	108	180						
ОУД.05	История			2		120		102	102			12	6	36	84						
ОУД.06	Физическая культура	1	2			72		72	2	70				32	40						
ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины	2				72		72	54	18				32	40						
ОУД.08	Обществознание		2			78		78	78					32	46						
ОУД.09	География	1				32		32	32					32	0						
ОУД.10	Информатика		2			108		108	12	96				36	72						
ОУД.11	Физика			3		168		150	78	72		12	6	82	86						
ОУД.12	Химия		2			34		34	34					16	18						
ОУД.13	Биология					58		58	58					18	40						
ОУД.14	Индивидуальный проект	2				32		32	32					0	32						
ОУД.15	Родная литература	2				72		72	72					36	36						
ОУД.16	Введение в профессию		1			32		32	32					32	0						
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1000</b>	<b>444</b>	<b>556</b>	<b>112</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>201</b>	<b>108</b>	<b>64</b>		<b>73</b>	<b>46</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		3			72	24	48	24	24						48					
ОГСЭ.02	История			4		72	24	48	24	24							48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6	8		332	166	166		166						31	30	32	34	19	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7	8			332	166	166		166						26	30	32	30	22	26
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		3			72	24	48	24	24						48					
ОГСЭ.06	Психология общения		7			48	16	32	16	16										32	
ОГСЭ.07	Татарский язык и культура речи		3			72	24	48	24	24						48					
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>83</b>	<b>151</b>	<b>67</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>64</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика			5		102	38	64	30	34								64			

ЕН.03	Информатика			4		81	28	53	20	33						27	26					
ЕН.02	Экологические основы природопользования		6			51	17	34	17	17										34		
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1823</b>	<b>656</b>	<b>1203</b>	<b>501</b>	<b>666</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>258</b>	<b>321</b>	<b>330</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Инженерная графика			4		142	50	92	40	52						44	48					
ОП.02	Компьютерная графика			4		90	32	58	30	28						32	26					
ОП.03	Техническая механика			4		140	54	86	42	44						34	52					
ОП.04	Материаловедение		4			100	36	64	32	32						32	32					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		5			62	22	40	14	26									40			
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты			6		165	58	107	43	64									57	50		
ОП.07	Технологическое оборудование			6		148	54	94	22	72									51	43		
ОП.08	Технология машиностроения			5		208	78	130	84	46						60	70					
ОП.09	Технологическая оснастка			6		200	76	124	62	62									71	53		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования		5			50	18	32	0	32									32			
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			50	18	32	0	32										32		
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		7			50	18	32	16	16											32	
ОП.13	Охрана труда		6			72	24	48	24	24										48		
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		6			102	34	68	22	46										68		
ОП.15	Основы корпоративной культуры	4				112	38	74	32	42				34	40							
ОП.16	Бережливое производство	7				48	16	32	16	16											32	
ОП.18	Электротехника и электроника			7		84	30	54	22	32											54	
ОП.19	Основы финансовой грамотности	6				54	18	36	18	18											36	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2002</b>	<b>365</b>	<b>1978</b>	<b>388</b>	<b>546</b>	<b>1044</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>400</b>	<b>109</b>	<b>418</b>	<b>367</b>	<b>458</b>	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	1	1	2	1	596	155	441	106	155	180	0	0	0	0	0	0	0	0	112	185	144
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин			7	7 (20)	293	110	183	80	103										73	110	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			7		123	45	78	26	52										39	39	
УП.01	Учебная практика	7				36		36			36										36	
ПП.01	Производственная практика		8			144		144			144											144
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	1	1	1	1	196	62	134	40	40	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8	8 (20)	142	62	80	40	40												80
УП.02	Учебная практика	8				18		18			18											18
ПП.02.01	Производственная практика		8			36		36			36											36
ПМ.03	Участие во вверении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	1	2	1	0	398	72	362	64	82	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182	180
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			7		91	30	61	32	29												61
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		7			127	42	85	32	53												85
УП.03	Учебная практика	7				36		36			36											36
ПП.03.01	Производственная практика		8			180		180			180											180
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19149 "Токарь"; 16045 "Оператор станков с программным управлением"	2	2	4	0	668	76	1041	178	269	594	0	0	0	0	226	400	109	306	0	0	
МДК.04.01	Металлообработка. Слесарь механосборочных работ		2			310	103	207	47	160						85	122					

МДК.04.02	Технология металлообработки на металлорежущих станках			4		169	56	113	71	42					69	44						
УП.04.01	Учебная практика	4				162		162		162					72	90						
ПП.04.01	Производственная практика		4			144		144		144						144						
	Экзамен квалификационный					24																
МДК.04.03	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением			6		136	50	86	42	44							32	54				
МДК.04.04	Технологическая наладка металлорежущих станков с программным управлением			5		61	20	41	18	23							41					
УП.04.02	Учебная практика	6				108		108		108							36	72				
ПП.04.02	Производственная практика		6			180		180		180								180				
	Экзамен квалификационный					24																
<b>Всего</b>																						
ПА.00	Промежуточная аттестация							216								54	54	54	54			
ПДП	Преддипломная практика					144		144		144										144		
ГИА	Государственная итоговая аттестация							216												216		
	<b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК</b>					<b>6341</b>	<b>1548</b>	<b>5674</b>	<b>1910</b>	<b>2108</b>	<b>1188</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>526</b>	<b>756</b>	<b>630</b>	<b>846</b>	<b>612</b>	<b>836</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	
Консультации 4 часа на одного студента в год								<b>Всего</b>	дисциплин и МДК					526	756	558	612	576	584	540	126	
Государственная итоговая аттестация:									учебной практики					0	0	72	90	36	72	72	18	
1. Программа базовой подготовки									производп рактики					0	0	0	144	0	180	0	360	
1.1. Дипломный проект									экзаменов					0	3	0	7	3	4	4	4	1
Выполнение дипломного проекта с ____ по ____ (всего 6 недель)									дифф зачетов					0	6	3	4	2	6	3	3	
									зачетов					1	0	0	3	0	2	3	1	