

## 15.02.08 Технология машиностроения

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудитория			
					всего занятий	в т.ч.		
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/12/4</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>1066</b>	<b>338</b>	
<b>ОУД.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>0/9/1</b>	<b>1372</b>	<b>457</b>	<b>915</b>	<b>641</b>	<b>274</b>	
ОУД.01.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	78		
ОУД.01.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117	117		
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117		117	
ОУД.04	История	-, ДЗ	175	58	117	117		
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	175	58	117		117	
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	60	10	
ОУД.0	Астрономия	-, ДЗк	59	20	39	39		
ОУД.09	Химия	-, ДЗк	117	39	78	62	16	
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	159	53	106	106		
ОУД.15	Биология	ДЗк	57	19	38	24	14	

ОУД.16	География	ДЗ	57	19	38	38		
<b>ОУД.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>0/2/3</b>	<b>675</b>	<b>225</b>	<b>450</b>	<b>386</b>	<b>64</b>	
ОУД.03	Математика	Э, Э	351	117	234	234		
ОУД.07	Информатика	-, ДЗ	153	51	102	70	32	
ОУД.08	Физика	Э, ДЗ	171	57	114	82	32	
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные учебные</b>	<b>0/1/0</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>39</b>		
УД.01	Введение в специальность с основами проектной деятельности	-, ДЗ	59	20	39	39		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/5/-</b>	<b>642</b>	<b>214</b>	<b>428</b>	<b>88</b>	<b>340</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	57	9	48	48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	57	9	48	40	8	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ	196	30	166		166	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3	332	166	166		166	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>	<b>-/1/1</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>56</b>	<b>72</b>	
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	30	34	
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	26	38	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/23/11</b>	<b>3648</b>	<b>1216</b>	<b>2432</b>	<b>1255</b>	<b>1107</b>	<b>70</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/12/4</b>	<b>1828</b>	<b>609</b>	<b>1219</b>	<b>644</b>	<b>555</b>	<b>20</b>
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	248	83	165		165	
ОП.02	Компьютерная графика	Э	96	32	64	4	60	
ОП.03	Техническая механика	-, Э	246	82	164	122	42	
ОП.04	Материаловедение	Э	96	32	64	54	10	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	96	32	64	44	20	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ	77	26	51	31	20	
ОП.07	Технологическое оборудование	-, ДЗ	147	49	98	62	36	
ОП.08	Технология машиностроения	ДЗ	72	24	48	30	18	
ОП.09	Технологическая оснастка	-, Э	146	48	98	50	28	20

ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	77	26	51	35	16	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	102	34	68	38	30	
ОП.12	Основы экономики организации и правовое обеспечение в профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ	148	49	99	75	24	
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	26	8	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48	
ОП.15	Электротехника и электроника	-, ДЗ	124	41	83	53	30	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/14/8</b>	<b>1820</b>	<b>607</b>	<b>1213</b>	<b>611</b>	<b>552</b>	<b>50</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>-/7/4</b>	<b>941</b>	<b>314</b>	<b>627</b>	<b>285</b>	<b>312</b>	<b>30</b>
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	-/3/1	507	169	338	148	160	30
Тема 01.01.01	Виды обработки резанием и режущий инструмент	Э	128	43	85	45	40	
Тема 01.01.02	Методика проектирования технологического процесса изготовления детали	ДЗ	48	16	32	18	14	
Тема 01.01.03	Типовые технологические процессы изготовления деталей машин	ДЗ, Э	179	60	119	49	40	30
Тема 01.01.04	Расчет штучного времени	ДЗ	76	25	51	19	32	
Тема 01.01.05	Разработка управляющих программ для обработки типовых деталей на автоматизированном оборудовании	ДЗ	76	25	51	17	34	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	-/2/2	434	145	289	137	152	

Тема 01.02.01	Проектирование технологических процессов в САПР ТП	Э	153	51	102	12	90	
Тема 01.02.02	Проектирование и разработка рабочих приспособлений (конструкторской документации) с использованием пакетов прикладных программ	Э, ДЗ	179	60	119	91	28	
Тема 01.02.03	Внедрение (разработка) управляющих программ на базе CAD/CAM систем	ДЗ	102	34	68	34	34	
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ			6 нед			
ПП.01.01	Производственная практика	ДЗ, Э			6 нед			
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b>	<b>-/4/1</b>	<b>252</b>	<b>84</b>	<b>168</b>	<b>92</b>	<b>56</b>	<b>20</b>
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-/3/-	252	84	168	92	56	20
Тема 02.01.01	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	51	17	34	22	12	
Тема 02.01.02	Организация производственного и технологического процессов	-, ДЗ	99	33	66	40	26	
Тема 02.01.03	Эффективность организации производства	ДЗ	102	34	68	30	18	20
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ,Э			2 нед			
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>	<b>-/5/4</b>	<b>627</b>	<b>209</b>	<b>418</b>	<b>234</b>	<b>184</b>	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	-/3/2	500	167	333	185	148	
Тема 03.01.01	Оборудование машиностроительного производства	ДЗ, Э	123	41	82	53	29	

Тема 03.01.02	Гидравлические и пневматические системы и их наладки	ДЗ	77	26	51	31	20	
Тема 03.01.03	Управление техническими системами	ДЗ	77	26	51	18	33	
Тема 03.01.04	Наладка металлорежущих станков, проверка соответствия и устранение нарушений	-, ДЗ, Э	223	74	149	83	66	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	-/1/1	127	42	85	49	36	
Тема 03.02.01	Технические измерения и контроль	Э	76	25	51	25	26	
Тема 03.02.02	Определение трудовых затрат на операции контроля	ДЗ	51	17	34	24	10	
ПП.03.01	Производственная практика	ДЗ, Э			4 нед			
ПМ.04	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	-/1/1						
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ, Э			7 нед			
	<b>Всего</b>	<b>5/41/16</b>	<b>6588</b>	<b>2196</b>	<b>4392</b>	<b>2465</b>	<b>1857</b>	<b>70</b>
ПДП	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>							
ГИА	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>							