

**3.3. План учебного процесса
15.02.08 Технология машиностроения**

15-ТМ-20

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр)								Аудиторная		Максимальная	
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		Обязательная часть	Вариативная часть	Обязательная часть	Вариативная часть
					всего занятий	в т.ч.		курсовые проекты	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
						ЛР	ПЗ		1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. нед.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1/11/3	2086	682	1404	12	586	0	612	792	0	0	0			0	0	0	0	0
	Общие дисциплины																			
ОУД.01	Русский язык	-Э	117	39	78		19		34	44	0	0	0	0	0	0				
ОУД.02	Литература	-ДЗ	175	58	117		28		51	66	0	0	0	0	0	0				
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	177	59	118		118		68	50	0	0	0	0	0	0				
ОУДп.04	Математика	ДЗ,Э	351	117	234		76		102	132	0	0	0	0	0	0				
ОУД.05	История	-ДЗ	183	61	122		10		34	88	0	0	0	0	0	0				
ОУД.06	Физическая культура	ЗДЗ	156	39	117		114		51	66	0	0	0	0	0	0				
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	117	39	78		30		34	44	0	0	0	0	0	0				
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36		8		36	0	0	0	0	0	0	0				
	По выбору из обязательных предметных областей										0	0	0	0	0	0				
ОУДп.09	Информатика	-ДЗ	180	60	120		64		34	86	0	0	0	0	0	0				
ОУДп.10	Физика	-Э	288	96	192	7	45		100	92	0	0	0	0	0	0				
ОУД.11	Химия	-ДЗ	117	39	78	5	16		34	44	0	0	0	0	0	0				
ОУД.12	Родной язык	ДЗ	54	18	36		8		0	36	0	0	0	0	0	0				
	Дополнительные										0	0	0	0	0	0				
ОУД.13	Основы проектной деятельности	-ДЗ	117	39	78		50		34	44	0	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/9/-	855	285	570	0	378	0	0	0	102	66	170	128	64	40	428	142	642	213
ОГСЭ.01	Основы философии	-ДЗ	56	8	48		7				0	0	34	14	0	0	48	0	56	0
ОГСЭ.02	История	-ДЗ	56	8	48		5				34	14	0	0	0	0	48	0	56	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-ДЗ,-ДЗ,-ДЗ	200	32	168		168				34	26	34	22	32	20	166	2	198	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,ДЗ	336	168	168		168				34	26	34	22	32	20	166	2	332	4
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>Русский язык и культура речи</i>	-ДЗ	72	24	48		10				0	0	34	14	0	0		48	0	72

ОГСЭ.06	Социальная психология	-ДЗ	81	27	54		14			0	0	34	20	0	0		54	0	81
ОГСЭ.07	Профессиональная этика	ДЗ	54	18	36		6			0	0	0	36	0	0		36	0	54
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/-	180	60	120	0	72	0		68	52	0	0	0	0	112	8	168	12
ЕН.01	Математика	-ДЗ	90	30	60		30			34	26	0	0	0	0	52	8	78	12
ЕН.02	Информатика	-ДЗ	90	30	60		42			34	26	0	0	0	0	60	0	90	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/7/8	2499	833	1666	63	655	30		250	542	374	178	288	34	952	714	1428	1071
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	321	107	214		149			68	84	62	0	0	0	82	132	123	198
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	90	30	60		48			0	0	60	0	0	0	36	24	54	36
ОП.03	Техническая механика	-,Э	231	77	154		76			68	86	0	0	0	0	85	69	128	103
ОП.04	Материаловедение	-,Э	153	51	102	10	40			34	68	0	0	0	0	52	50	78	75
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-,Э	114	38	76		56			0	0	42	34	0	0	76	0	114	0
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-,Э	252	84	168		22			48	120	0	0	0	0	69	99	103	149
ОП.07	Технологическое оборудование	-,Э	153	51	102	32	8			0	0	68	34	0	0	77	25	116	37
ОП.08	Технология машиностроения	-,Э	273	91	182		46			0	0	102	20	60	0	96	86	144	129
ОП.09	Технологическая оснастка	-,Э	201	67	134		40	30		0	0	0	40	94	0	60	74	90	111
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	120	40	80		20			0	0	0	0	80	0	60	20	90	30
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	90	30	60		20			0	60	0	0	0	0	60	0	90	0
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	-,ДЗ	165	55	110		48			0	0	0	22	54	34	71	39	106	59
ОП.13	Охрана труда	-,Э	90	30	60		30			32	28	0	0	0	0	60	0	90	0
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ	102	34	68		28			0	0	40	28	0	0	68	0	102	0
ОП.15	Электротехника и электроника	ДЗ	144	48	96	21	24			0	96	0	0	0	0	0	96	0	144
ПМ.00	Профессиональные модули	-/7/8	1848	316	1532	0	222	60		192	132	68	522	224	394	596	36	894	54
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Э	417	115	302		100	20		0	0	68	234	0	0	230	0	345	0
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	-,Э	189	63	126		30	20		0	0	68	58	0	0	126	0	189	0
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Э	156	52	104		70			0	0	0	104	0	0	104	0	156	0
УП.01	не предусмотрена	-	0		0					0	0	0	0	0	0				
ПП.01	Разработка конструкторской документации и проектирование технологических процессов для обработки деталей	ДЗ	72		72					0	0	0	72	0	0				

ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Э	294	74	220		14	40	0	0	0	0	0	0	96	124	148	0	222	0	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-ДЗ	222	74	148		14	40			0	0	0	0	96	52	148	0	222	0	
УП.02	не предусмотрена		0		0						0	0	0	0	0	0					
ПП.02	Проведение работ по организации деятельности структурного подразделения	ДЗ	72		72						0	0	0	0	0	72					
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	Э	363	109	254		90	0	0	0	0	0	0	0	128	126	218	0	327	0	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	-Э	153	51	102		40				0	0	0	0	64	38	102	0	153	0	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	-Э	174	58	116		50				0	0	0	0	64	52	116		174	0	
УП.03	не предусмотрена	-	0		0						0	0	0	0	0	0					
ПП.03	Проведение контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации	ДЗ	36		36						0	0	0	0	0	36					
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь	Э	774	18	756		18	0			192	132	0	288	0	144	0	36	0	54	
МДК.04.01	Технология металлообработки на токарных станках	ДЗ	54	18	36		18				36	0	0	0	0	0		36	0	54	
УП.04	Токарная обработка деталей на универсально-токарных станках	-ДЗ	288		288						156	132	0	0	0	0					
ПП.04	Технология металлообработки на металлорежущих станках	-,-ДЗ	432		432						0	0	0	288	0	144					
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ														4 нед.					
	Вариативная часть		1350	450	900																
	Всего	6/37/19	7468	2176	5292	75	1913	90	612	792	612	792	612	828	576	468	2088	900	3132	1350	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		7468		5292											6 н.					
Консультации по изучаемым дисциплинам в течение года из расчета 4-х часов в год на каждого обучающегося						Всего	дисциплин и МДК	612	792	456	660	612	468	576	216						
Государственная итоговая аттестация 1.Программа базовой подготовки							учебной практики	0	0	156	132	0	0	0	0						
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта							производств. практики	0	0	0	0	0	360	0	252			900			
Выполнение дипломного проекта с 18/05/2024 по 14/06/2024 (всего 4 нед.)							экзаменов	0	3	0	4	0	5	2	5						
Защита дипломного проекта с 15/06/2024 по 28/06/2024 г. (всего 2 нед.)							дифф. зачетов	2	9	4	4	2	7	1	8						
							зачетов	1	0	1	1	1	1	1	0						

60%

0

0

50-65