

Учебный план 15.02.16 Технология машиностроения (2023-2027 уч.гг)

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	комплексные		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	в том числе	17	22	15	18	11	9											
теоретического обучения	лаб. и практ. занятий (в форме практ. подготовки)	курсовые проекты (работы)	Самостоятельная работа	Всего по УД/МДК	Самостоятельная работа	Всего по УД/МДК	Самостоятельная работа	Всего по УД/МДК	Самостоятельная работа	Всего по УД/МДК	Самостоятельная работа	Всего по УД/МДК	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.									
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	3	1	9	-	1476	0	48	24	0	1404	760	644	0	0	612	0	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.00	Общие общеобразовательные учебные дисциплины	3	1	9	-	1438	0	48	24	0	1366	730	636	0	0	594	0	772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	2		1	1к	84	0	4	8		72	48	24			28	44												
ОУД.02	Литература			2	1к2к	116	0	4			112	82	30			68	44												
ОУД.03	Иностранный язык			2		118	0	2			116	0	116			50	66												
ОУД.04	История			2	2к	138	0	2			136	90	46			52	84												
ОУД.05	Обществознание				2к	74	0	2			72	38	34			34	38												
ОУД.06	География				2к	76	0	4			72	44	28			38	34												
ОУД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1	1к	232	0	2	8		222	172	50			102	120												
ОУД.08	Информатика			2		110	0	2			108	34	74			34	74												
ОУД.09	Физика (углубленный уровень)	2			1к	154	0	2	8		144	118	26			48	96												
ОУД.10	Химия			2	2к	76	0	4			72	34	38			34	38												
ОУД.11	Биология				2к	72	0	0			72	48	24			38	34												
ОУД.12	Физическая культура		1	2		100	0	0			100	0	100			34	66												
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	0	0			68	22	46			34	34												
	Индивидуальный проект					20	0	20																					
ПОО.00	Дополнительные образовательные дисциплины	0	0	0	-	38	0	0	0	0	38	30	8	0	0	18	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПОО.01	Основы духовно-нравственной культуры народов России				2к	38	0	0			38	30	8			18	20												
СГ.00	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ	0	3	4	-	412	30	10	0	0	372	106	266	0	0	0	0	0	12	190	6	72	6	56	6	54	54		
СГ.01	История России			3	3к	48	2	2			44	44	0						2	44									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		106	8	2			96	0	96						2	30	2	26	2	22	2	18			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				3к	74	4	2			68	34	34						4	68									
СГ.04	Физическая культура		345	6		108	8	2			98	0	98						2	30	2	28	2	22	2	18			
СГ.06	Основы бережливого производства			6		76	8	2			66	28	38						2	18	2	18	2	12	2	18			
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	2	0	5	-	698	18	10	6	0	210	90	120	0	0	0	0	0	10	200	8	396	0	0	0	0	0		

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.01	Инженерная графика			4	4к	60	4	2			54	20	34							4	54					
ОП.02	Техническая механика	3				76	6	4	6		60	28	32						6	60						
ОП.03	Материаловедение				4к	60	4	2			54	34	20							4	54					
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			3	3к	48	4	2			42	8	34						4	42						
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4			4к	88	6	4	6		72	26	46							6	72					
ОП.06	Технология машиностроения				4к	122	10	4	6		102	38	64						4	30	6	72				
ОП.07	Охрана труда			4	4к	44	6	2			36	20	16							6	36					
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности			4		78	4	2			72	52	20							4	72					
ОП.09	Гидравлические и пневматические системы				3к	40	4	2			34	24	10						4	34						
ОП.10	Основы электротехники и электроники				4к	42	4	2			36	20	16							4	36					
ОП.11	Технологическое оборудование			3	3к	40	4	2			34	14	20						4	34						
п.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	11	7	5	-	1662	52	46	54	504	738	476	262	30	0	0	0	0	8	120	22	144	16	318	12	252
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	2	2	0	-	378	18	12	12	144	192	140	52	30	0	0	0	0	8	60	8	54	2	78	0	0
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	4			3к	224	18	8	6		192	140	52	30					8	60	8	54	2	78		
УП.01	Учебная практика		4		4к	72				72												72				
ПП.01	Производственная практика		5		5к	72				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	0	1		234	10	8	12	72	132	82	50	0	0	0	0	0	0	0	8	54	2	78	0	0
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	5		4		152	10	4	6		132	82	50								8	54	2	78		
УП.02	Учебная практика				4к																		36			
ПП.02	Производственная практика				5к	72				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	1		272	8	10	12	108	134	100	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	44	4	90
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	6		5	5к	152	8	4	6		134	100	34										4	44	4	90
УП.03	Учебная практика		6			36				36																36
ПП.03	Производственная практика		6		6к	72				72																72
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03	6				12		6	6	0																
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания машиностроительного производства	2	1	0		268	8	8	12	72	138	98	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	66	4	72
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	6			5к	148	8	4	6		138	98	40										4	66	4	72
УП.04	Учебная практика		5		5к	36	0			36														36		
ПП.04	Производственная практика				6к	72	0			36																72
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04	6				12	0	4	6																	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	1	0	2		272	8	8	6	108	142	56	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	52	4	90
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			56		154	8	4			142	56	86										4	52	4	90

1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.						
УП.05	Учебная практика			5к	36				36										36						
ПП.05	Производственная практика			6к	72				72												72				
ПМ.05.ЭК	Экзамен по ПМ.05	6			10		4	6																	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	2	2	1	238	14	8	12	108	96	34	62	0	0	0	0	0	60	6	36	0				
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Токарь	4		3	120	14	4	6		96	34	62					8	60	6	36					
УП.06	Учебная практика		3		72				72									72							
ПП.06	Производственная практика		4		36				36											36					
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	4			10		4	6																	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216	0																216			
ВСЕГО		16	11	23	4464	100	114	84	504	2724	1432	1292	30	0	612	0	792	30	510	36	612	22	374	18	306
ВСЕГО													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.							
Дисциплин и МДК													612	792	510	612	374	306							
Учебной практики													0	0	72	108	72	36							
Производственной практики													0	0	0	36	144	216							
Государственная итоговая аттестация													0	0	0	0	0	216							
Экзаменов (в т.ч. квалификационных, демонстрационных)													0	3	1	4	3	5							
Дифференцированных зачетов													2	7	4	4	2	4							
Зачетов													1	0	2	3	3	2							

Комплексные экзамены, дифференцированные зачеты и зачеты

Семестр	Наименование УД/МДК	Формы промежуточной аттестации
1	ОУД.07 Математика / ОУД.09 Физика	д/з
1	ОУД.01 Русский язык / ОУД.02 Литература	д/з
2	ОУД.02 Литература / ПОО.01 Основы духовно-нравственной культуры народов России	д/з
2	ОУД.04 История / ОУД.05 Обществознание / ОУД.06 География	д/з
2	ОУД.10 Химия / ОУД. 11 Биология	д/з
3	СГ.01 История России / СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	д/з
3	ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация / ОП.09 Гидравлические и пневматические системы	д/з
3	ОП.11 Технологическое оборудование / МДК.01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	д/з
4	ОП.01 Инженерная графика / ОП.03 Материаловедение	д/з
4	ОП.05 Процессы формообразования и инструменты / ОП.06 Технология машиностроения	э
4	ОП.07 Охрана труда / ОП.10 Основы электротехники и электроники	д/з
4	УП.01 Учебная практика / УП.02 Учебная практика	зачёт
5	ПП.01 Производственная практика / ПП.02 Производственная практика	зачёт
5	МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве / МДК.04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	д/з
5	УП.04 Учебная практика / УП.05 Учебная практика	зачёт
6	ПП.03 Производственная практика / ПП.04 Производственная практика / ПП.05 Производственная практика	зачёт

