

Код	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам								Вариативная часть образовательной программы		
		Э	ДЗ	З	Курсовое проектирование	ВСЕГО	В том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
								Занятия по дисциплинам, МДК			Практики	Промежуточная аттестация	курсовое проектирование	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр		8 семестр	
								Всего по дисциплинам/МДК	В том числе, лекции	В том числе, лабораторные и практические занятия					17	24	17	16 (7 пр+ 1 п/а)	14 (3 пр)	16 (3 уп +4 пп+2 п/а)	12 (5 уп)		17 пр+ 1 п/а +6 ГИА	
Обязательная часть образовательной программы									2025	1918	1404	0	50	14	612	840	612	826	612	828	600	612	1395	
ОО	Общеобразовательный цикл	4	9	1	0	1452	777	1452	675	760	0	0	0	0	612	840	0	0	0	0	0	0	0	0
ОБД	Базовые дисциплины	2	8	0	0	825	421	825	404	421	0	0	0	0	357	468	0	0	0	0	0	0	0	0
ОБД.01	Русский язык	2				72	32	72	40	32					34	38								
ОБД.02	Литература		2			108	49	108	59	49					51	57								
ОБД.03	Иностранный язык		2			102	117	102	-15	117					34	68								
ОБД.04	История	2				136	12	136	124	12					51	85								
ОБД.05	Обществознание (включая экономику и право)		2			72	30	72	42	30					34	38								
ОБД.06	Химия		2			78	46	78	32	46					34	44								
ОБД.07	Биология		2			39	15	39	24	15					17	22								
ОБД.08	Физическая культура		2			78	70	78	8	70					34	44								
ОБД.09	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины		2			68	34	68	34	34					34	34								
ОБД.10	География		2			72	16	72	56	16					34	38								
ОПД	Профильные дисциплины	2	1	0	0	566	315	566	251	315	0	0			238	328	0	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.01	Математика	2				232	113	232	119	113					102	130								
ОПД.02	Информатика		2			154	117	154	37	117					66	88								
ОПД.03	Физика	2				180	85	180	95	85					70	110								
ПОО	Предлагаемые ОО	0	0	1	0	61	41	61	20	24					17	44								
ПОО.01	Основы проектной деятельности			2		61	41	61	20	41					17	44								
ПП	Профессиональная подготовка	5	15	0	0	4104	2552	2636	1478	1158	1404	0	50	14	0	0	612	826	612	828	600	612	1395	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	1	5	0	0	578	330	578	248	330	0	0	0	0	0	0	204	226	84	64	0	0	191	
СГ.01	История России	4				66	12	66	54	12							34	32					35	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			142	139	142	3	139							34	48	28	32			90	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			68	10	68	58	10							34	34						
СГ.04	Физическая культура		6			156	153	156	3	153							34	48	42	32				
СГ.05	Основы бережливого производства		4			66	8	66	58	8							34	32					21	
СГ.06	Основы финансовой грамотности		5			80	8	80	72	8							34	32	14				45	
ОП	Общепрофессиональный цикл	4	10	0	0	1254	446	1252	806	446	0	0	0	2	0	0	374	272	322	272	12	0	624	
ОП.01	Математика		3			68	20	68	48	20							68						32	
ОП.02	Информатика		3			68	10	68	58	10							68						32	
ОП.03	Инженерная графика	6				128	90	128	38	90							34	64	14	16			90	
ОП.04	Электротехника и электроника		5			92	26	92	66	26								64	28				50	
ОП.05	Техническая механика		5			114	28	114	86	28							68	32	14				60	
ОП.06	Материаловедение		3			85	12	85	73	12							85							

Код	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам								Вариативная часть образовательной программы	
		Э	ДЗ	З	Курсовое проектирование	ВСЕГО	В том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Занятия по дисциплинам, МДК			Практики	Промежуточная аттестация	курсовое проектирование	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр		8 семестр
								Всего по дисциплинам/МДК	В том числе, лекции	В том числе, лабораторные и практические занятия					17	24	17	16 (7 пр+ 1 п/а)	14 (3 пр)	16 (3 ун +4 пп+2 п/а)	12 (5 ун)		17 пр+ 1 п/а +6 ГИА
ОП.07	Теплотехника	4				100	26	98	72	26					34	64						50	
ОП.08	Процессы формообразования в машиностроении		5			121	46	121	75	46					17	48	56					40	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	6				104	42	104	62	42							56	48				50	
ОП.10	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	6				90	46	90	44	46							42	48				40	
ОП.11	Основы мехатроники		6			76	60	76	16	60							28	48				30	
ОП.12	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)		7			72	12	72	60	12							28	32	12			30	
ОП.13	Технологическое оборудование		6			76	12	76	64	12							28	48				30	
ОП.14	Охрана труда		6			60	16	60	44	16							28	32				40	
ПМ	Профессиональные модули	4	17	0	2	2272	1776	806	424	382	1404	0	50	12	0	0	34	328	206	492	588	612	580
ПМ.01	Разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий, чертежей и/или технических заданий с помощью систем автоматизированного проектирования	1	4	0	1	636	467	276	103	173	324	0	30	6	0	0	0	0	42	216	228	144	140
МДК.01.01	Разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий с помощью систем автоматизированного проектирования		7		7	166	90	136	76	60			30				42	64	60			70	
МДК.01.02	Разработка и корректировка электронных моделей на основе чертежей и/или технических заданий с помощью систем автоматизированного проектирования		7			146	113	140	27	113			6					80	60			70	
УП.01	Учебная практика		7			180	120				180							72	108				
ПП.01	Производственная практика		8			144	144				144										144		
	Экзамен	8				0																	
ПМ.02	Подготовка, организация производства и изготовление изделий на участках аддитивного производства	1	5	0	1	528	263	220	121	99	288	0	20	0	0	0	0	0	132	216	180	160	
МДК.02.01	Организация работы по обеспечению технологического процесса на участках с аддитивными установками		7		7	100	55	80	45	35			20					32	68			30	

Код	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам								Вариативная часть образовательной программы	
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
		Э	ДЗ	З	Курсовое проектирование	ВСЕГО	В том числе в форме практической подготовки	Занятия по дисциплинам, МДК			Практики	Промежуточная аттестация	курсовое проектирование	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр		8 семестр
								Всего по дисциплинам/МДК	В том числе, лекции	В том числе, лабораторные и практические занятия					17	24	17	16 (7 пр+ 1 п/а)	14 (3 пр)	16 (3 ун +4 пп+2 п/а)	12 (5 ун)		17 пр+ 1 п/а +6 ГИА
МДК.02.02	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий		7			60	36	60	24	36									32	28		30	
МДК.02.03	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства		7			80	28	80	52	28									32	48		20	
УП.02	Учебная практика		7			108	108				108								36	72		30	
ПП.02	Производственная практика		8			180	36				180										180	50	
	Экзамен	8				0																	
ПМ.03	Разработка технологического процесса производства изделий с применением аддитивных технологий	1	4	0	0	294	184	144	104	40	144	0	0	6	0	0	0	0	0	144	144	130	
МДК.03.01	Разработка маршрута технологического процесса на участках аддитивного производства		7			72	20	72	52	20										72		40	
МДК.03.02	Анализ конструкторской документации на участках аддитивного производства		7			78	20	72	52	20			6							72		40	
УП.03	Учебная практика		8			36	36				36										36		
ПП.03	Производственная практика		8			108	108				108										108	50	
	Экзамен	8				0		0															
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих "Оператор станков с программным управлением"	1	4	0	0	670	718	166	96	70	504	0	0	0	0	0	34	328	164	144	0	150	
МДК.0401	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением		5			166	70	166	96	70						34	76	56				100	
УП.04	Учебная практика		5			360	360				360						252	108				50	
ПП.04	Производственная практика		6			144	144				144								144				
	Экзамен	6				0					0												
	Преддипломная практика		8			144	144				144										144		
	ВСЕГО	13	41	1	2	5556	3329	4088	2153	1918	1404	0	50	14	612	840	612	826	612	828	600	612	1395
	Промежуточная аттестация					84									24			12		30		18	
	Государственная итоговая аттестация					216															216		
	Консультации					84											24		42		18		
	Самостоятельная работа					14											2			12			
	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					0																	
	ИТОГО					5940	3329	4088	2153	1918	1404	0	50	14	612	864	612	864	612	900	612	864	1395
	Промежуточная аттестация						4 недели										1 нед		2 нед		1 нед		

Код	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам								Вариативная часть образовательной программы	
		Э	ДЗ	З	Курсовое проектирование	ВСЕГО	В том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Занятия по дисциплинам, МДК			Практики	Промежуточная аттестация	курсовое проектирование	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр		8 семестр
								Всего по дисциплинам/МДК	В том числе, лекции	В том числе, лабораторные и практические занятия					17	24	17	16 (7 пр+1 п/а)	14 (3 пр)	16 (3 ун+4 пп+2 п/а)	12 (5 ун)		17 пр+1 п/а +6 ГИА
Государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект), включающего и проведение демонстрационного экзамена.																				6 нед			
								Дисциплин и МДК				4138	612	840	612	574	504	576	420	0			
								Учебной практики				684	0	0	0	252	108	108	180	36			
								Производственной практики вкл. преддипломную				720	0	0	0	0	0	144	0	576			
								Экзаменов				13	0	4	0	2		4		3			
								Дифференцированных зачетов(без учета по дисциплине Физическая культура)				39	0	9	3	2	6	4	10	5			
								Зачетов (в т.ч. физкультура и индивидуальный проект)				1		1									
								Всего:				5940	0	0	0	0	0						
												1	2	3	4	5	6	7	8				