

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Самостоятельная учебная работа	всего занятий	в т.ч.		1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.	8сем.
						лаб. и практические занятия	курсовых работ (проектов)	16	23	16	16	16	17	19	11
								нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	0\11\6	2106	702	1404	162	0	576	828	0	0	0	0	0	0
Общие общеобразовательные учебные дисциплины															
ОУД.01	Русский язык	Э,Э	117	39	78	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	176	59	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	181	64	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика	Э,Э	345	95	250	54	0	112	138	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	-,ДЗ	173	56	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	234	117	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	124	46	78	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия	-,ДЗ	66	20	46	6	0	0	46	0	0	0	0	0	0
По выбору из обязательных предметных областей общеобразовательные учебные дисциплины															
ОУД.09	Информатика	ДЗ,ДЗ	208	52	156	80	0	64	92	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Физика	Э,Э	265	86	179	22	0	64	115	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Родной язык и родная литература	ДЗ	44	12	32	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины															
УД.12	Обществознание (вкл.экономику и право)	-,ДЗ	173	56	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/9/0	690	226	464	0	0	0	0	112	64	144	68	76	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-.ДЗ.- ДЗ,ДЗ	198	30	168	0	0	0	0	32	32	32	34	38	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	-.ДЗ.- ДЗ,ДЗ	334	166	168	0	0	0	0	32	32	32	34	38	0
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	38	6	32	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0\3\0	231	55	176	50	0	0	0	96	80	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ,ДЗ	136	40	96	10		0	0	48	48	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	.-,ДЗ	95	15	80	40		0	0	48	32	0	0	0	0
	Профессиональный цикл	0\19\16	3615	1231	2384	760	100	0	0	368	432	432	544	608	0
ОПА.00	Общепрофессиональные дисциплины	0\6\10	1919	674	1245	406	0	0	0	336	400	240	136	133	0
ОПД.01	Инженерная графика	.-,ДЗ	188	60	128	90	0	0	0	80	48	0	0	0	0
ОПД.02	Электротехника и электроника	.-,ДЗ	144	48	96	16	0	0	0	64	32	0	0	0	0
ОПД.03	Техническая механика	Э,Э	204	92	112	28	0	0	0	48	64	0	0	0	0
ОПД.04	Материаловедение	Э,Э	172	60	112	20	0	0	0	64	48	0	0	0	0
ОПД.05	Теплотехника	.-,Э	130	50	80	28	0	0	0	0	32	48	0	0	0
ОПД.06	Процессы формообразования в машиностроении	.-,Э,Э	226	82	144	54	0	0	0	32	48	64	0	0	0
ОПД.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	72	24	48	8	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОПД.08	Система автоматизированного проектирования технологических процессов	ДЗ,-,Э	186	74	112	54	0	0	0	48	32	32	0	0	0
ОПД.09	Основы мехатроники	.-,Э	156	60	96	20	0	0	0	0	48	48	0	0	0
ОПД.10	Основы организации производства (сновы экономики, права и управления)	.-,Э	239	64	175	40	0	0	0	0	0	48	51	76	0
ОПД.11	Охрана труда	ДЗ	75	18	57	18	0	0	0	0	0	0	0	57	0
ОПД.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	127	42	85	30	0	0	0	0	0	0	85	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.00	Профессиональные модули	0\13\6	1696	557	1139	354	100	0	0	32	32	192	408	475	0

ПМ.01	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели	Э(М)	450	200	250	128	40	0	0	0	0	80	170	0	0
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов	ДЗ,Э	216	100	116	52	0	0	0	0	0	48	68	0	0
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей	.,Э	234	100	134	76	40	0	0	0	0	32	102	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
ПМ.02	Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках.	Э(М)	713	207	506	150	60	0	0	0	0	32	170	304	0
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	.,ДЗ	199	72	127	52	0	0	0	0	0	0	51	76	0
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства	., ДЗ	253	71	182	52	60	0	0	0	0	0	68	114	0
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества	.,ДЗ,ДЗ	261	64	197	46	0	0	0	0	0	32	51	114	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
ПМ.03	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок	Э(М)	371	100	271	54	0	0	0	0	0	32	68	171	0
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства	., ДЗ,ДЗ	371	100	271	54	0	0	0	0	0	32	68	171	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(М)	162	50	112	22	0	0	0	32	32	48	0	0	0

МДК.04.01	16045 Оператор станков с программным управлением	.-,.-,ДЗ	162	50	112	22	0	0	0	32	32	48	0	0	0	
УП.04	Учебная практика	ДЗ	252	0	252	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	252	0	252	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	
Всего			0\42\22	6642	2214	4428	972	100	576	828	576	576	576	612	684	4428
ПДП	Преддипломная практика															4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед
Консультации 4 часа на одного обучающегося Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с ____ по ____ (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с ____ по ____ (всего 2 нед.)			Всего	дисциплин и МДК	576	828	576	576	576	612	684	4428				
				учебной практики	0	0	0	252	0	0	0	252				
				произв. практики	0	0	0	0	0	252	396	648				
				преддипломн. практики	0	0	0	0	0	0	0	144				
				экзаменов (в т.ч. экзаменов по модулю	3	3	2	3	5/1Э(м)	2	4/3Э(м)	0				
				дифф.зачетов	3	8	3	8	4	5	9	0				
				зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0				