

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Курс	Объем образовательной программы, ак.ч.	
				Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	66%	32%
ОО	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	160	1392	0	0	0	84		1492	0
ОУД	Обязательные учебные дисциплины	1404	160	1332	0	0	0	72		1420	0
ОУД.01	Русский язык	78		78				18	1	78	
ОУД.02	Литература	96		78					1	96	
ОУД.03	Иностранный язык	78		78					1	78	
ОУД.04-У	Математика	330	36	312				18	1	330	
ОУД.05-У	Информатика	140	60	122				18	1	140	
ОУД.06-У	Физика	152	64	134				18	1	152	
ОУД.07	Биология	66		66					1	66	
ОУД.08	Химия	68		68					1	68	
ОУД.09	История	118		118					1	134	
ОУД.10	Обществознание	66		66					1	66	
ОУД.11	География	68		68					1	66	
ОУД.12	Физическая культура	78		78					1	78	
ОУД.13	Основы безопасности и защита Родины	66		66					1	68	
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины	72	0	60	0	0	0	12		72	0
ДУД.01	Родная литература	36		30				6	1	36	
ДУД.02	Основы исследовательской деятельности	36		30				6	1	36	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	462	124	462	0	0	0	0		462	0
СГ.01	История России	48		48					2	48	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	138	124	138					4	138	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68		68					3	68	
СГ.04	Физическая культура	166		166					2-4	166	
СГ.05	Основы бережливого производства	42		42					2	42	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	830	304	752	0	0	0	78		564	266
ОП.01	Инженерная графика	144	140	144					2	72	72
ОП.02	Техническая механика	192	40	176					12	120	72
ОП.03	Материаловедение	110	30	96					18	78	32
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	32		32					3	32	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	124	34	112					12	70	54
ОП.06	Технология машиностроения	98	30	80					18	62	36
ОП.07	Охрана труда	48	10	48					3	48	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	82	20	64					18	82	
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1612	1529	814	648	60	0	90		1381	281
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	448	261	210	180	40	0	18		390	36
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	166	40	126		40			4	90	36
МДК.01.02	Разработка технологической документации по изготовлению деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования	84	23	84					4	84	
УП.01.01	Технология процессов изготовления деталей машин	72	72		72					72	
ПП.01.01	Технология процессов изготовления деталей машин	108	108		108				4	108	
	Квалификационный экзамен	18	18						18	18	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	280	196	154	108	0	0	18		237	61
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	84	20	84					3	48	36
МДК.02.02	Системы автоматизированного программирования изготовления деталей машин в машиностроении	70	50	70					3	45	25
УП.02.01	Технология производства изделий с использованием аддитивных технологий	36	36		36				3	36	
ПП.02.01	Производство изделий с использованием аддитивных технологий	72	72		72				3	72	
	Квалификационный экзамен	18	18						18	18	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	246	170	156	72	0	0	18		228	36
МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий	86	40	86					3	50	36
МДК.03.02	Системы автоматизированного проектирования в механосборочном производстве	70	40	70					3	70	
УП.03.01	Технологический процесс работы с техническими документами. Контроль качества сборки	36	36		36				3	36	

ПП.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	36	36		36				3	36	
	Квалификационный экзамен	18	18					18		18	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	214	166	124	72	0	0	18		232	0
МДК.04.01	Наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства	76	36	76					3	76	
МДК.04.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	48	40	48					3	48	
УП.04.01	Контрольная	36	36		36				3	36	
ПП.04.01	Механо-наладочная	36	36		36				3	36	
	Квалификационный экзамен	18	18					18		18	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	280	134	170	72	20	0	18		150	148
МДК.05.01	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	62	20	42		20			4	42	20
МДК.05.02	Основы экономики и менеджмент	96	24	96					3		96
МДК.05.03	Основы финансовой грамотности	32		32					3		32
ПП.05.01	Организационная	72	72		72				4	72	
	Квалификационный экзамен	18	18					18		18	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя Наименование организации-работодателя (не менее 50% объема вариативной части)	624	458	318	288	0	0	18		18	624
ОП.09	Компьютерная графика	84	84	84							84
ОП.10	Технологическое оборудование в машиностроительном производстве	98	30	98							98
ОП.11	Электротехника	64	20	64							64
ПМ.06	Технология выполнения работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"	378	324	72	288	0	0	18		18	378
МДК.06.01	Технология выполнения станочных и токарных работ с ЧПУ	72	18	72					2		72
УП.06.01	Станочная	144	144		144				2		144
ПП.06.01	Токарная с ЧПУ	144	144		144				2		144
	Квалификационный экзамен	18	18					18		18	
ПДП	Преддипломная практика	144	144		144				4	144	0
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216							4	216	
Итого:		5364	2575	3738	936	60	0	270		4133	1171