150216-155-14-1-9-23

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской Государственный Технический Университет
Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.03.2023

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге
_____ *А.Б.Соловьев*
"30" 03 20 23 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Кафедра: ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
Факультет: Среднее профессиональное образование

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
разработка технологических процессов изготовления деталей машин;
разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УНР _____ / *Т.А. Бедная*/

И.о. начальника ОНМООП _____ / *К.И. Солдатенко*/

Председатель ЦМК "ТМ и СП" _____ / *Т.В.Новоселова*/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 1.09.2023 13:56:40б
Уникальный программный ключ: c83cc511feb01f54b9a2b12d0339df14a133

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
																		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1416	1416	48	12		60%	40%	612	864								
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1416	1416	48	12		886	590	612	864								
+	ООД	**Обязательные общеобразовательные дисциплины**	**22**	**1**	**11222 22222 22**		**1**	**112**	1476	**1476**	**1416**	**1416**	**48**	**12**		886	**590**	612	864								
+	ООД.01	Русский язык			12*				100	100	94	94	6			50	50	42	58							11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ООД.02	Литература			2*				106	106	106	106				56	50		106							11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ООД.03	История			2				110	110	110	110				60	50	48	62							11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ООД.04	Обществознание			2				40	40	40	40				20	20		40							11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ООД.05	География			2				48	48	48	48				23	25		48							11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ООД.06	Иностранный язык			2				100	100	100	100				50	50	34	66							11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ООД.07	Математика	2					1	276	276	256	256	14	6		186	90	134	142							11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ООД.08	Информатика			2			1	146	146	138	138	8			86	60	70	76							16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ООД.09	Физическая культура		1	2				96	96	96	96				66	30	52	44							15	ЦМК "Физическая культура"
+	ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2				68	68	68	68				43	25	36	32							15	ЦМК "Физическая культура"
+	ООД.11	Физика	2				1		162	162	144	144	12	6		102	60	68	94							11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ООД.12	Химия			2				144	144	136	136	8			84	60	64	80							12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ООД.13	Биология			1				48	48	48	48				28	20	48								11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ООД.14	Индивидуальный проект						2	32	32	32	32				32		16	16								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4092	4066	264	108		2952	1512			612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл									570	570	530	530	40			472	98			148	168	80	90	54	30		
+	ОГСЭ.01	История России		3					50	50	46	46	4			50				50							
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			3456	170	170	158	158	12			134	36			32	46	40	28	24		11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				76	76	72	72	4			72	4				76						
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			8			34567	206	206	196	196	10			180	26			30	46	40	30	30	30	15	ЦМК "Физическая культура"
+	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства		3					36	36	32	32	4			36				36						12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности			6				32	32	26	26	6				32						32			17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
ОП.Общепрофессиональный цикл									982	982	904	900	66	12		514	468			298	282	54	58		290		
+	ОП.01	Инженерная графика	4					3	144	144	128	126	10	6		72	72			54	90					12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.02	Техническая механика			4				120	120	114	114	6			72	48				120					12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.03	Материаловедение		8					68	68	64	64	4			54	14								68	12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			8				72	72	68	68	4			58	14								72	12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты			4			3	128	128	120	120	8			72	56			56	72					12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.06	Технология машиностроения			6			5	112	112	102	102	10			78	34					54	58			12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.07	Охрана труда		3					36	36	36	36				36				36						12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"

+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3						78	78	68	66	4	6		72	6			78						11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОП.10	Общие основы программирования		3					42	42	38	38	4				42			42						12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.11	Допуски и технические измерения			3				32	32	28	28	4				32			32						12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.12	Технологическая оснастка и технологическое оборудование			8				72	72	66	66	6				72								72	12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.13	Компьютерная графика			8				78	78	72	72	6				78								78	12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
П.Профессиональный цикл									2696	2696	2442	2420	158	96		1750	946			166	414	478	752	558	328		
+	ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**6**	**456**	**56**	**6**		**5**	552	**552**	**486**	**482**	**48**	**18**		446	**106**				96	220	236				
+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования			6	6		5	178	178	146	146	32			124	54					68	110				
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин		4	5				176	176	158	156	12	6		124	52				96	80					
+	УП.01.01	Учебная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"		5					72	72	72	72				72						72					
+	ПП.01.01	Производственная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"		6					108	108	108	108				108							108				
+	ПМ.01.Э	*Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"*	*6*						18	18	2		4	12		18							18				
+	ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**4**	**34**	**4**			**34**	484	**484**	**446**	**442**	**20**	**18**		318	**166**			166	318						
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин			4			3	214	214	198	196	10	6		156	58			94	120						
+	МДК.02.02	Реализация технологического процесса изготовления деталей и контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации						4	108	108	102	102	6				108				108						
+	УП.02.01	Учебная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"		3					72	72	72	72				72				72							
+	ПП.02.01	Производственная практика"Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"		4					72	72	72	72				72					72						
+	ПМ.02.Э	*Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"*	*4*						18	18	2		4	12		18					18						
+	ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**	**56**		**666**	**6**			428	**428**	**370**	**364**	**40**	**18**		302	**126**					90	338				
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			6	6			176	176	142	140	34			140	36						176				
+	МДК.03.02	Система автоматизированного проектирования технологических процессов механосборочного производства	5						90	90	82	80	2	6			90					90					
+	УП.03.01	Учебная практика "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"			6				72	72	72	72				72							72				
+	ПП.03.01	Производственная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"			6				72	72	72	72				72							72				
+	ПМ.03.Э	*Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"*	*6*						18	18	2		4	12		18							18				
+	ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**	**8**		**788**			**77**	400	**400**	**366**	**364**	**22**	**12**		282	**118**							216	184		
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			8			7	166	166	154	154	12			120	46							72	94		
+	МДК.04.02	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства						7	72	72	66	66	6				72							72			
+	УП.04.01	Учебная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"			7				72	72	72	72				72								72			

+	ПП.04.01	Производственная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"			8				72	72	72	72				72									72		
+	ПМ.04.Э	*Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"*	*8*						18	18	2		4	12		18									18		
+	ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**6**		**556**				258	**258**	**232**	**228**	**8**	**18**		258						168	90				
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			5				96	96	86	84	4	6		96						96					
+	УП.05.01	Учебная практика "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"			5				72	72	72	72				72						72					
+	ПП.05.01	Производственная практика "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"			6				72	72	72	72				72							72				
+	ПМ.05.Э	*Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"*	*6*						18	18	2		4	12		18							18				
+	ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**7**		**777**			**67**	430	**430**	**398**	**396**	**20**	**12**			**430**						88	342			
+	МДК.06.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением			7			6	154	154	142	142	12				154						88	66			
+	МДК.06.02	Программное управление металлообрабатывающими лазерными комплексами						7	78	78	74	74	4				78							78			
+	УП.06.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"			7				108	108	108	108					108							108			
+	ПП.06.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"			7				72	72	72	72					72							72			
+	ПМ.06.Э	*Квалификационный экзамен "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"*	*7*						18	18	2		4	12			*18*							18			
+	ПДП	Производственная (преддипломная) практика			8				144	144	144	144				144									144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен							72	72	72	72				72									72		
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта							144	144	144	144				144									144		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24 2/6		1476									41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													18											9											
		Аудиторная нагрузка		34,71											34,91											34,81											
		Во взаимодействии с преподавателем		34,71											34,91											34,81											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	590	256		334			22		ТО: 17 Э:		864	826	360		466			26	12	ТО: 23 2/3 Э: 2/3		1476	1416	616		800			48	12	ТО: 40 2/3 Э: 2/3		
1	ООД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	За ЗаО(2) К Др(2)	612	590	256		334			22			Эк(2) ЗаО(10) Др	864	826	360		466			26	12		Эк(2) За ЗаО(12) К Др(3)	1476	1416	616		800			48	12			12
2	ООД.01	Русский язык	ЗаО	42	42	20		22						ЗаО	68	52	26		26			6				ЗаО(2)	100	94	46		48			6			11	12
3	ООД.02	Литература												ЗаО	106	106	52		54							ЗаО	106	106	52		54						11	2
4	ООД.03	История		48	48	32		16						ЗаО	62	62	42		20							ЗаО	110	110	74		36						11	12
5	ООД.04	Обществознание												ЗаО	40	40	20		20							ЗаО	40	40	20		20						11	2
6	ООД.05	География												ЗаО	48	48	32		16							ЗаО	48	48	32		16						11	2
7	ООД.06	Иностранный язык		34	34			34						ЗаО	66	66			66							ЗаО	100	100			100						11	12
8	ООД.07	Математика	Др	134	126	62		64			8			Эк	142	130	64		66			6	6			Эк Др	276	256	126		130			14	6		11	12
9	ООД.08	Информатика	Др	70	66	32		34			4			ЗаО	76	72	36		36			4				ЗаО Др	146	138	68		70			8			16	12
10	ООД.09	Физическая культура	За	52	52			52						ЗаО	44	44			44							За ЗаО	96	96			96						15	12
11	ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		36	36	18		18						ЗаО	32	32	10		22							ЗаО	68	68	28		40						15	12
12	ООД.11	Физика	К	68	62	30		32			6			Эк	94	82	40		42			6	6			Эк К	162	144	70		74			12	6		11	12
13	ООД.12	Химия		64	60	30		30			4			ЗаО	80	76	38		38			4				ЗаО	144	136	68		68			8			12	12
14	ООД.13	Биология	ЗаО	48	48	32		16																		ЗаО	48	48	32		16						11	1
15	ООД.14	Индивидуальный проект		16	16			16						Др	16	16			16							Др	32	32			32							12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) К Др(2)											Эк(2) ЗаО(8) Др											Эк(2) ЗаО(10) К Др(3)												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											8 4/6											10 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864								24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864										1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36										36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36										36											
		Аудиторная нагрузка		33,31											33,38										33,35											
		Во взаимодействии с преподавателем		33,44											33,66										33,55											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	496	254		240		2	38	6	ТО: 14 5/6 Э: 1/6		792	718	378		334		6	50	24	ТО: 21 1/3 Э: 2/3	1332	1214	632		574		8	88	30	ТО: 36 1/6 Э: 5/6		
1	ОГСЭ.01	История России	За	50	46	28		18			4														За	50	46	28		18			4				3
2	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	28			28			4			Др	46	42			42			4			Др(2)	78	70			70			8			11	34567
3	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	76	72	48		24			4			ЗаО	76	72	48		24			4				4
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	30	28			28			2			Др	46	42			42			4			Др(2)	76	70			70			6			15	345678
5	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства	За	36	32	20		12			4														За	36	32	20		12			4			12	3
6	ОП.01	Инженерная графика	Др	54	50	28		22			4			Эк	90	78	48		28		2	6	6		Эк Др	144	128	76		50		2	10	6		12	34
7	ОП.02	Техническая механика												ЗаО	120	114	66		48			6			ЗаО	120	114	66		48			6			12	4
8	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	Др	66	52	34		18			4			ЗаО	72	68	42		26			4			ЗаО Др	128	120	76		44			8			12	34
9	ОП.07	Охрана труда	За	36	36	20		16																	За	36	36	20		16						12	3
10	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Эк	78	68	34		32		2	4	6													Эк	78	68	34		32		2	4	6		11	3
11	ОП.10	Общие основы программирования	За	42	38	20		18			4														За	42	38	20		18			4			12	3
12	ОП.11	Допуски и технические измерения	ЗаО	32	28	16		12			4														ЗаО	32	28	16		12			4			12	3
13	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин												За	96	90	52		38			6			За	96	90	52		38			6				456
14	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин												За	96	90	52		38			6			За	96	90	52		38			6				45
15	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	За Др	166	162	54		108			4			Эк За ЗаО Др	318	284	122		158		4	16	18		Эк За(2) ЗаО Др(2)	484	446	176		266		4	20	18			34
16	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	Др	94	90	54		36			4			ЗаО	120	108	64		42		2	6	6		ЗаО Др	214	198	118		78		2	10	6			34
17	МДК.02.02	Реализация технологического процесса изготовления деталей и контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации												Др	108	102	58		44			6			Др	108	102	58		44			6				4
18	ПМ.02.Э	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"												Эк	18	2					2	4	12		Эк	18	2					2	4	12			4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4) ЗаО Др(4)											Эк(2) За ЗаО(4) Др(2)											Эк(3) За(5) ЗаО(5) Др(6)											
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72					2		72	72			72					2		144	144			144					4		
	УП.02.01	Учебная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	За	72	72			72					2												За	72	72			72					2		3
	ПП.02.01	Производственная практика"Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"												За	72	72			72					2	За	72	72			72					2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900									25		1512									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											900											1512											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36											
		Аудиторная нагрузка		33,6											29,07											31,34											
		Во взаимодействии с преподавателем		34,08											29,6											31,84											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	426	220		200		6	24	18	ТО: 12 1/2 Э: 1/2		576	444	230		206		8	96	36	ТО: 15 Э: 1		1044	870	450		406		14	120	54	ТО: 27 1/2 Э: 1 1/2		
1	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	40	36			36			4			Др	28	28			28						Др(2)	68	64			64			4			11	34567
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	40	36			36			4			Др	30	30			30						Др(2)	70	66			66			4			15	345678
3	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности												ЗаО	32	26	14		12			6			ЗаО	32	26	14		12			6			17	6
4	ОП.06	Технология машиностроения	Др	54	54	36		18						ЗаО	58	48	30		18			10			ЗаО Др	112	102	66		36			10			12	56
5	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	За ЗаО Др	220	204	84		118		2	10	6		Эк За ЗаО КП	236	192	48		142		2	32	12		Эк За(2) ЗаО(2) КП Др	456	396	132		260		4	42	18		456
6	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	Др	68	64	44		20			4			ЗаО КП	110	82	48		34			28			ЗаО КП Др	178	146	92		54			32			56
7	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ЗаО	80	68	40		26		2	6	6													ЗаО	80	68	40		26		2	6	6		45
8	ПМ.01.Э	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"												Эк	18	2					2	4	12		Эк	18	2					2	4	12		6
9	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Эк	90	82	48		32		2	2	6		Эк ЗаО(3) КП	338	288	84		200		4	38	12		Эк(2) ЗаО(3) КП	428	370	132		232		6	40	18		56
10	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве												ЗаО КП	176	142	84		56		2	34			ЗаО КП	176	142	84		56		2	34			6
11	МДК.03.02	Система автоматизированного проектирования технологических процессов механосборочного производства	Эк	90	82	48		32		2	2	6													Эк	90	82	48		32		2	2	6		5
12	ПМ.03.Э	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"												Эк	18	2					2	4	12		Эк	18	2					2	4	12		6
13	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ЗаО(2)	168	158	52		104		2	4	6		Эк ЗаО	90	74			72		2	4	12		Эк ЗаО(3)	258	232	52		176		4	8	18		56
14	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ЗаО	96	86	52		32		2	4	6													ЗаО	96	86	52		32		2	4	6		5
15	ПМ.05.Э	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"												Эк	18	2					2	4	12		Эк	18	2					2	4	12		6
16	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих												Др	88	82	54		28			6			Др	88	82	54		28			6			67
17	МДК.06.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением												Др	88	82	54		28			6			Др	88	82	54		28			6			67
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2) Др(3)											Эк(3) ЗаО(4) КП(2) Др(2)											Эк(4) ЗаО(6) КП(2) Др(5)											
ПРАКТИКИ		(План)		144	144			144					4		324	324			324					9		468	468			468					13		
	УП.01.01	Учебная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	За	72	72			72					2												За	72	72			72					2		5
	УП.03.01	Учебная практика "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		6
	УП.05.01	Учебная практика "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"	ЗаО	72	72			72					2												ЗаО	72	72			72					2		5
	ПП.01.01	Производственная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"												За	108	108			108					3	За	108	108			108					3		6
	ПП.03.01	Производственная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		6
	ПП.05.01	Производственная практика "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		6

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)			
КАНИКУЛЫ		2	8	10

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864								24		1476								41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864										1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36										36												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36										36												
		Аудиторная нагрузка		33,11										33,26										33,19												
		Во взаимодействии с преподавателем		33,32										33,43										33,38												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	322	166		154		2	26	12	ТО: 9 2/3 Э: 1/3		432	390	204		184		2	30	12	ТО: 11 2/3 Э: 1/3		792	712	370		338		4	56	24	ТО: 21 1/3 Э: 2/3		
1	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	24	24			24																ЗаО	24	24			24						11	34567
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	30	30			30						ЗаО	30	30			30					ЗаО Др	60	60			60						15	345678
3	ОП.03	Материаловедение												За	68	64	36		28			4		За	68	64	36		28			4			12	8
4	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация												ЗаО	72	68	38		30			4		ЗаО	72	68	38		30			4			12	8
5	ОП.12	Технологическая оснастка и технологическое оборудование												ЗаО	72	66	42		24			6		ЗаО	72	66	42		24			6			12	8
6	ОП.13	Компьютерная графика												ЗаО	78	72	32		40			6		ЗаО	78	72	32		40			6			12	8
7	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ЗаО Др(2)	216	204	82		122			12			Эк ЗаО(2)	184	162	56		104		2	10	12		Эк ЗаО(3) Др(2)	400	366	138		226		2	22	12			78
8	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	Др	72	66	40		26			6			ЗаО	94	88	56		32			6			ЗаО Др	166	154	96		58			12				78
9	МДК.04.02	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства	Др	72	66	42		24			6														Др	72	66	42		24			6				7
10	ПМ.04.Э	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"												Эк	18	2					2	4	12		Эк	18	2					2	4	12			8
11	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк ЗаО(3) Др	342	316	84		230		2	14	12													Эк ЗаО(3) Др	342	316	84		230		2	14	12			67
12	МДК.06.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	ЗаО	66	60	38		22			6														ЗаО	66	60	38		22			6				67
13	МДК.06.02	Программное управление металлообрабатывающими лазерными комплексами	Др	78	74	46		28			4														Др	78	74	46		28			4				7
14	ПМ.06.Э	Квалификационный экзамен "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	Эк	18	2					2	4	12													Эк	18	2					2	4	12			7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2) Др(3)											Эк За ЗаО(4)											Эк(2) За ЗаО(6) Др(3)												
ПРАКТИКИ		(План)		252	252			252					7		216	216			216					6		468	468			468					13		
	УП.04.01	Учебная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"	ЗаО	72	72			72					2												ЗаО	72	72			72					2		7
	УП.06.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	ЗаО	108	108			108					3												ЗаО	108	108			108					3		7
	ПП.04.01	Производственная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		8
	ПП.06.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	ЗаО	72	72			72					2												ЗаО	72	72			72					2		7
	ПДП	Производственная (преддипломная) практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216			216					6		216	216			216					6		
	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен													72	72			72					2		72	72			72					2		8
	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта													144	144			144					4		144	144			144					4		8
КАНИКУЛЫ													2																						2		