УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ "СПбПК"
_____ Ю.Г. Пабурин
16 марта 2018г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ"

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

углубленная подготовка

по программе углубленной подготовки на базе **основного общего образования**
квалификация **техник**
форма обучения **очная**
нормативный срок освоения ППССЗ **4г.10м.**
профиль получаемого профессионального образования **технический**

*при **реализации** программы среднего (полного) общего образования*

Специальность: 15.02.08 Технология машиностроения 2018/2019 учебный год 5 курс (углубленная подготовка)

Индекс	Циклы Дисциплины Модули МДК	Гр.	Курс	Вид учебной нагрузки	Год всего	1 сем всего	2 сем всего	1с. снятие	2с. снятие
Учебных дней на неделе		**571**	**5**		205	85	120		
Всего часов в неделю		**571**	**5**		1 242	810	432	0	0
Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки		**571**	**5**	**обяз.уч.**	828	540	288		
Всего часов в неделю самостоятельной работы студентов				**сам.р.с.**	414	270	144		
огсэ.оо	*Общий гуманитарный и социально-экономический цикл*		*5*	*обяз.уч.*	*92*	*60*	*32*		
				сам.р.с.	*43*	*27*	*16*		
ОГСЭ.04	**Иностранный язык**	**571**	**5**	**обяз.уч.**	46	30	16		
				сам.р.с.	6	3	3		
ОГСЭ.045	**Физическая культура**	**571**	**5**	**обяз.уч.**	46	30	16		
				сам.р.с.	37	24	**13**		
ЕН.ОО	*Математический и общий естественнонаучный цикл*	*571*	*5*	*обяз.уч.*	*101*	*45*	*56*		
				сам.р.с.	*51*	*23*	*28*		
ЕН.О3	**Автоматизированные информационные системы**	**571**	**5**	**обяз.уч.**	101	45	56		
				сам.р.с.	51	23	28		
ОП.ОО	*Общепрофессиональные дисциплины*		*5*	*обяз.уч.*	*105*	*105*	*0*		
				сам.р. с.	*54*	*54*	*0*		
ОП.13	**Основы промышленной экологии**	**571**	**5**	**обяз.уч.**	45	45	0		
				сам.р.с.	24	24	0		
ОП.15	**Правовое обеспкчение профессиональной деятельности**	**571**	**5**	**обяз.уч.**	60	60	0		
				сам.р.с.	30	30	0		
ПМ.01	*Разработка технологических процессов изготовления деталей*		*5*		*113*	*113*	*0*		
МДК.01.02	**Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении**	**571**	**5**	**обяз.уч.**	75	75	*0*		
				сам.р.с.	38	38	0		
ПМ.02	*Организация производственной деятельности структурного подразделения*		*5*		*186*	*90*	*96*		
МДК. 02.01	**Организация и планирование деятельности структурного подразделения**	**571**	**5**	**обяз.уч.**	124	60	64		
				сам.р.с.	62	30	32		
ПМ.02	*Внедрение технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля*		*5*		*362*	*158*	*204*		
МДК.03.01	**Обеспечение реализации технологических процессов изготовления деталей**	**571**	**5**	**обяз.уч.**	140	60	80		
				сам.р.с.	70	30	40		
МДК.03.02	**Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации**	**571**	**5**	**обяз.уч.**	101	45	56		
				сам.р.с.	51	23	28		
ПМ04	*Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*		*5*	*обяз.уч.*	*90*	*90*	*0*		
				сам.р. с.	*45*	*45*	*0*		
МДК 04.02	**Подготовка станочников широкого профиля**	**571**	**5**	**обяз.уч.**	90	90	0		
				сам.р.с.	**45**	45	0		

ч.ССЗШ	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					ИЮЛЬ					август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	#	#	#	5	#		26
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	#	#	»	2	9	#	#	30
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5									
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	::	::	=	=	54	54	54	54	54	54	54	54	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Д	∂	∂	∂	гиа	гиа	М	и	ни	т	и	НИ	НИ	и	
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	::	::	=	=	36	36	36	36	36	36	36	36	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа	»	»	не	»	»	НИ	НИ	НИ	
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	::	::	=	=	18	18	18	18	18	18	18	18	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа	»	»	ти	пи	-	-	»	»	нн
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	::	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
	1		1										1			::	::	=	=	1		1					1	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	::	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1		::	::	=	=	1	1	1	2	2	2	2	2	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	::	=	=	7	7	7	7	7	7	7	7	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	::	::	=	=	3	4	4	4	3	3	4	3	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	::																																						
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	::	::																																						
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	::	::																																						
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	::																																						
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	::	::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	::	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	::	::	=	=	10	10	10	10	10	10	10	10	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	::	=	=	5	5	5	5	5	5	5	5	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	::	=	=	7	7	7	7	7	7	7	7	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	::	::	=	=	4	4	3	3	4	4	4	3	Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	::	::	=	=									Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	::	=	=									Сц	Сц	Сц	Сц	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	∂	∂	∂	∂	гиа	гиа									

Специальность: 15.02.08 Технология машиностроения 2018/2019 учебный год 3 курс (углубленная подготовка)

Индекс	Циклы Дисциплины Модули МДК	Гр.	Курс	Вид учебной нагрузки	Год всего	1 сем всего	2 сем всего	1с. снятие	2с. снятие	месяцы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август			
										недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
										дни	3 7	10 14	17 21	24 28	1 5	8 12	15 19	22 26	29 2	5 9	12 16	19 23	26 30	3 7	10 14	17 21	24 28	31 4	7 11	14 18	21 25	28 1	4 8	11 15	18 22	25 1	4 8	11 15	18 22	25 29	1 5	8 12	15 19	22 26	29 3	6 10	13 17	20 24	27 31	3 7	10 14	17 21	24 28	1 5	8 12	15 19	22 26	29 2	5 9	12 16	19 23	26 30
Учебных дней на неделе		384	3		210	85	125				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5								
Всего часов в неделю		384	3		1620	864	756				54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	=	=	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки			3	обяз.уч.	1080	576	504				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
Всего часов в неделю самостоятельной работы				сам.р.с.	540	288	252				18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	=	=	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ОГСЭ.00	*Общий гуманитарный и социально-экономический цикл*		*3*	*обяз.уч.*	*228*	*144*	*84*																																																				
				сам.р.с.	*114*	*72*	*42*																																																		
ОГСЭ.01	Основы философии	384	3	обяз.уч.	48	48	0				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	14	14	0				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ОГСЭ.03	Иностранный язык	384	3	обяз.уч.	60	32	28				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	15	9	6					1	1		1	1		1			1	1	1	1	::	=	=			1		1		0	1	0	1		1		У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ОГСЭ.04	Физическая культура	384	3	обяз.уч.	120	64	56				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	::	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	85	49	36				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	::	=	=	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ОП.00	*Общепрофессиональные дисциплины*		*3*	*обяз.уч.*	*582*	*384*	*198*																																						У	У	У	У	У	У	У	У							
				сам.р.с.	*291*	*192*	*99*																																							У	У	У	У	У	У	У	У							
ОП.02	Компьютерная графика	384	3	обяз.уч.	48	48	0				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	24	24	0				2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ОП.05	Метрологи, стандартизация и сертификация	384	3	обяз.уч.	48	48	0				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	24	24	0				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ОП.07	Технологическое оборудование	384	3	обяз.уч.	130	32	98				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	=	=	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	65	16	49				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	::	=	=	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ОП.08	Технология машиностроения	384	3	обяз.уч.	128	128	0				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	64	64	0				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ОП.09	Технологическая оснастка	384	3	обяз.уч.	70	0	70																			::	=	=	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	35	0	35																			::	=	=	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	384	3	обяз.уч.	90	60	30				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	::	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	45	30	15				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	::	=	=	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	384	3	обяз.уч.	68	68	0				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	34	34	0				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ПМ.01	*Разработка технологических процессов изготовления деталей машин*		*3*		*333*	*0*	*333*																																																	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	384	3	обяз.уч.	140	0	140																			::	=	=	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	70	0	70																			::	=	=	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	384	3	обяз.уч.	82	0	82																			::	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	41	0	41																			::	=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
ПМ.04	*Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*		3		*72*	*72*	*0*																																																
МДК.04.01	Подготовка станочника широкого профиля	384	3	обяз.уч.	48	48	0				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	24	24	0				2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	::	=	=															У	У	У	У	У	У	У	У	::	=	=	=	=	=	=	=

Специальность: 15.02.08 Технология машиностроения 2018/2019 учебный год 4 курс углубленная подготовка

Индекс	Циклы Дисциплины Модули МДК	Гр.	Курс	Вид учебной нагрузки	Год всего	1 сем всего	2 сем всего	1с. снятие	2с. снятие	%СПИ %СДО	сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь				январь					февраль				март					апрель				май					июнь				июль					август			
											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
											3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
										-	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Учебных дней на неделе		**478**	**4**		170	85	85			478	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			5	5	5					5	5	5	5						5	5	5	5	5	5	5	5	5				
Всего часов в неделю		**478**	**4**		1 728	918	810	0	0		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	=	=	54	54	54	54	Сч	Ся	Ся	Ся	Ся	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки			**4**	обяз.уч.	1 152	612	540				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	=	=	36	36	36	36	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
Всего часов в неделю самостоятельной работы студентов				сам.р.с.	576	306	270				18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	=	=	18	18	18	18	Ся	Ся	Ся	Сц	Ся	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
ОГСЭ.00	*Общий гуманитарный и социально-экономический цикл*	*478*	*4*	*обяз.уч.*	*222*	*102*	*120*																																																						
				сам.р.с.	*111*	*52*	*59*																																																				
ОГСЭ.02	Психология общения	**478**	4	обяз.уч.	**60**	**0**	**60**																					=	=	4	4	4	Сн	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	**28**	**0**	**28**																					=	=	2	1	2	2	Сн	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
ОГСЭ.04	Иностранный язык	**478**	**4**	обяз.уч.	**64**	**34**	**30**				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=	2	2	2	2	Ос	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	**16**	**8**	**8**				1			1		1			1		1	1			1		1	=	=	1		1		Сн	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	1	1	1		1		1		1		1	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
ОГСЭ.05	Физическая культура	**478**	**4**	обяз.уч.	**98**	**68**	**30**				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	=	=	2	2	2	2	Сн	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Сц	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	**67**	**44**	**23**				3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	=	=	1	2	2	2	Сн	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	2	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
ОП.00	*Общепрофессиональные дисциплины*		*4*	*обяз.уч.*	*139*	*34*	*105*																																																				
				сам.р.с.	*70*	*17*	*53*																																																			
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	**478**	*4*	обяз.уч.	**60**	**0**	**60**																					=	=	4	4	4	Сн	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	**30**	0	**30**																					=	=	2	2	2	2	Ся	Ся	Ся	Сц	Сц	Ся	Сц	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
ОП.12	Основы экономики и организации и управления качеством	**478**	4	обяз.уч.	**79**	**34**	**45**				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	=	=	3	3	3	3	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
				сам.р.с.	**40**	**17**	**23**				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	=	=	2	2	1	2	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
ПМ.01	*Разработка технологических процессов изготовления деталей машин*		*4*	*обяз.уч.*	*230*	*170*	*60*																																																				
				сам.р.с.	*114*	*84*	*30*																																																			
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	**478**	*4*	обяз.уч.	**85**	**85**	**0**				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	=				Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся	Ся																		