

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 17.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ Э.А. Дмитриев

_____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

Технология машиностроения
Профиль СОО: технологический

Кафедра: СПО-Колледж - Отделение среднего профессионального образования
Факультет: ФСОиПО - Факультет среднего общего и профессионального образования

Квалификация: *техник-технолог*

Форма обучения: *Очная*
Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*
Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Виды деятельности
разработка технологических процессов изготовления деталей машин
разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
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
выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Е.Е. Поздеева/

И.о. декана факультета _____ / И.В. Коньрева/

Руководитель ООП _____ / А.Г. Серебренникова/

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 5ТМО-1 15.02.16 (после 9 класса).plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объем ОП		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1365	1037	46	274		43	8	91	20	117	100%	0%	612	576	864	781												
СОО.Среднее общее образование									1476	1365	1037	46	274		43	8	91	20	117	1476		612	576	864	781												
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы	1222	1	1122222222		111111	1312	1201	873	46	274		43	8	91	20	87	1312		580	544	732	649													
+	СОО.01.01	Русский язык	2*				1	96	80	78					2	12	4		96		32	32	64	46													
+	СОО.01.02	Литература			2*		1	117	117	117									117		48	48	69	69													
+	СОО.01.03	Математика	12					246	214	210					4	24	8	29	246		118	100	128	110													
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2		1	117	117			117						20	117		51	51	66	66													
+	СОО.01.05	Информатика			2		1	116	116	38		78							116		50	50	66	66													
+	СОО.01.06	Физика	2				1	174	158	118	38				2	12	4	38	174		64	64	110	92													
+	СОО.01.07	Химия			2*			34	34	26	8								34				34	34													
+	СОО.01.08	Биология			2*			34	34	34									34				34	34													
+	СОО.01.09	История			2*		1	78	78	78									78		34	34	44	44													
+	СОО.01.10	Обществознание			2		1	78	78	78									78		34	34	44	44													
+	СОО.01.11	География			1			32	32	32									32		32	32															
+	СОО.01.12	Физическая культура		1	2			79	79			79							79		35	35	44	44													
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины			1			64	64	64									64		64	64															
+	СОО.01.14	Индивидуальный проект			2			47						43		43	4		47		18		29														
+	СОО.02	Дополнительные учебные предметы	2		22		1	164	164	164								30	164		32	32	132	132													
+	СОО.02.01	Введение в специальность			2		1	76	76	76								30	76		32	32	44	44													
+	СОО.02.02	Россия - моя история			2*			44	44	44									44				44	44													
+	СОО.02.ДВ.01	Курсы по выбору обучающихся	2					44	44	44									44				44	44													
+	СОО.02.ДВ.01.0	Практикум по русскому языку	2*					44	44	44									44				44	44													
-	СОО.02.ДВ.01.0	Родной язык	2*					44	44	44									44				44	44													
-	СОО.02.ДВ.01.0	Родная литература			2*			44	44	44									44				44	44													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	2505	839	597	1001	40		28	1911	48	1686	3168	1296					612	432	864	621	612	360	900	580	612	288	864	196
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл									978	632	174		458				346		167	609	369					248	160	306	184	94	48	330	240				
+	СПЦ.01	История России			3			64	48	32		16					16		64						64	48											
+	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	270	142			142				128		81	142	128					62	32	88	46	46	24	74	40					
+	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			80	80	40		40							80												80	80					
+	СПЦ.04	Физическая культура		345	6			284	142			142				142			142	142				64	32	92	46	48	24	80	40						
+	СПЦ.05	Основы бережливого производства			6			96	80	40		40				16		29	85	11										96	80						
+	СПЦ.06	Правоведение и основы противодействия коррупции			4			64	46	23		23				18		20	34	30					64	46											
+	СПЦ.07	Основы финансовой грамотности			4			62	46	23		23				16		19	32	30					62	46											
+	СПЦ.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3			58	48	16		32				10		18	30	28					58	48											
+	СПЦ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи			3			58	48	16		32				10		18	30	28					58	48											
-	СПЦ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум			3			58	48	16		32				10		18	30	28					58	48											
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1146	899	357	237	295		10	227	20	336	873	273					364	272	558	437	146	120	78	60					
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			4		3	149	117	39	78					32		54	129	20					62	48	87	69									
+	ОПЦ.02	Техническая механика			4		3	177	133	55	23	55				44		35	137	40					82	64	95	69									
+	ОПЦ.03	Материаловедение	4					118	94	46		46			2	20	4	34	98	20							118	92									
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3					93	66	32		32			2	23	4	28	63	30					93	64											
+	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	4					170	140	46	46	46			2	26	4	51	150	20							170	138									
+	ОПЦ.06	Технология машиностроения	5					146	122	48	24	48			2	20	4	44	121	25									146	120							
+	ОПЦ.07	Охрана труда			6			78	60	20	20	20				18		24	78												78	60					
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	3					127	98	48		48			2	25	4	39	97	30					127	96											
+	ОПЦ.09	Компьютерная графика			4			88	69	23	46					19		27		88							88	69									
ПЦ.Профессиональный цикл									2124	974	308	360	248	40		18	1122	28	1183	1470	654								372	192	492	280	612	288	648	196	
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	56		556	6	6	456	272	112	36	76	40		8	176	8	205	356	100									236	144	220	120					

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 5ТМО-1 15.02.16 (после 9 класса).plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов										Объём ОП		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт			Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8							
																	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.			
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	5			6	6	228	198	64	24	64	40		6	26	4	42	168	60							86	72	142	120					
+	МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин			5			78	72	48	12	12				6		12	38	40							78	72							
+	УП.01.01	Учебная практика			5			72								72		72	72							72									
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			72								72		72	72									72							
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6					6	2					2		4		6											6						
+	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	6		566		5	312	130		128				2	178	4	174	252	60							136	48	176	80					
+	МДК.02.01	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении					5	64	48		48					16			64							64	48								
+	МДК.02.02	Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах			6			98	80		80					18		30	38	60									98	80					
+	УП.02.01	Учебная практика			5			72								72		72	72							72									
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			72								72		72	72									72							
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6					6	2					2		4		6											6						
+	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	7		777		6	340	163	67	38	56			2	173	4	184	260	80								96	80	244	81				
+	МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль					6	96	80	40	20	20				16		20	16	80							96	80							
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			7			94	81	27	18	36				13		20	94										94	81					
+	УП.03.01	Учебная практика			7			72								72		72	72										72						
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			72								72		72	72										72						
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7					6	2					2		4		6											6						
+	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	8		888		7	288	107	41	32	32			2	177	4	172	248	40									78	63	210	42			
+	МДК.04.01	Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства					7	78	63	27	18	18				15		18	58	20								78	63						
+	МДК.04.02	Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства			8			60	42	14	14	14				18		10	40	20												60	42		
+	УП.04.01	Учебная практика			8*			72								72		72	72														72		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*			72								72		72	72														72		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8					6	2					2		4		6																6	
+	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	8		888		8	294	156	70		84			2	134	4	96	210	84												294	154		
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства			8			136	98	42		56				38		24	96	40												136	98		
+	МДК.05.02	Психология делового общения					8	80	56	28		28				24			36	44												80	56		
+	УП.05.01	Учебная практика			8*			36								36		36	36														36		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*			36								36		36	36														36		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8					6	2					2		4		6																6	
+	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	7		777			290	146	18	126				2	140	4	208		290									290	144					
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением"			7			176	144	18	126					32		100	176										176	144					
+	УП.06.01	Учебная практика			7*			36								36		36	36										36						
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*			72								72		72	72										72						
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	7					6	2					2		4		6											6						

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 5ТМо-1 15.02.16 (после 9 класса).plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4											
																			Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.				
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8			144								144		144	144												144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216								216			216												216					
+	ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	8					216								216			216												216					
		Итого акад.часов (без факультативов)						5940	3870	1876	643	1275	40	43	36	2002	68	1803	69.49%	30.51%	612	576	864	781	612	432	864	621	612	360	900	580	612	288	864	196
		Учебные практики, акад.часов																										144 [4 нед.]				108 [3 нед.]		108 [3 нед.]		
		Производственные практики, акад.часов																												144 [4 нед.]		144 [4 нед.]		108 [3 нед.]		
		Производственная практика (преддипломная), акад.часов																														144 [4 нед.]				
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		36		36		36		36		36		36		36		36		
		Контактная работа (акад.час/нед)																		34.34		33.49		26.16		26.41		28.74		28.46		30.21		26.09		

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	СОО.01.09 История	1	2
	СОО.02.02 Россия - моя история	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	СОО.01.01 Русский язык	1	2
	СОО.02.ДВ.01.01 Практикум по русскому языку	1	2
	СОО.02.ДВ.01.02 Родной язык	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	СОО.01.02 Литература	1	2
	СОО.02.ДВ.01.03 Родная литература	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	СОО.01.07 Химия	1	2
	СОО.01.08 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	УП.06.01 Учебная практика	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
	УП.04.01 Учебная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
	УП.05.01 Учебная практика	4	2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	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			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			34.22													33.24													33.73													
	Контактная работа			34.34													33.49													33.92													
дисциплины (модули)				612	578	440	16	120			18	2	12	4	ТО: 16 5/6 Э: 1/6		864	787	597	30	154			25	6	36	16	ТО: 23 1/2 Э: 1/2		1476	1365	1037	46	274			43	8	48	20	ТО: 40 1/3 Э: 2/3		
1	СОО.01	Обязательные учебные предметы	Эк За ЗаО(2) Др(7)	580	546	408	16	120			18	2	12	4		Эк(3) ЗаО(9)	732	655	465	30	154			25	6	36	16		Эк(4) За ЗаО(11) Др(7)	1312	1201	873	46	274			43	8	48	20			12
2	СОО.01.01	Русский язык	Др	32	32	32								Эк		64	48	46						2	12	4	Эк Др		96	80	78				2	12	4	55	12				
3	СОО.01.02	Литература	Др	48	48	48								ЗаО		69	69	69									ЗаО Др		117	117	117							55	12				
4	СОО.01.03	Математика	Эк	118	102	100						2	12	4		Эк	128	112	110						2	12	4		Эк(2)	246	214	210				4	24	8	55	12			
5	СОО.01.04	Иностранный язык	Др	51	51			51						ЗаО		66	66			66							ЗаО Др		117	117			117					55	12				
6	СОО.01.05	Информатика	Др	50	50	16		34						ЗаО		66	66	22		44							ЗаО Др		116	116	38		78					55	12				
7	СОО.01.06	Физика	Др	64	64	48	16							Эк		110	94	70	22					2	12	4	Эк Др		174	158	118	38			2	12	4	55	12				
8	СОО.01.07	Химия												ЗаО		34	34	26	8								ЗаО		34	34	26	8						55	2				
9	СОО.01.08	Биология												ЗаО		34	34	34									ЗаО		34	34	34							55	2				
10	СОО.01.09	История	Др	34	34	34								ЗаО		44	44	44									ЗаО Др		78	78	78							55	12				
11	СОО.01.10	Обществознание	Др	34	34	34								ЗаО		44	44	44									ЗаО Др		78	78	78							55	12				
12	СОО.01.11	География	ЗаО	32	32	32																				ЗаО	32	32	32							55	1						
13	СОО.01.12	Физическая культура	За	35	35			35						ЗаО		44	44			44							За ЗаО	79	79			79					55	12					
14	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	64	64	64																				ЗаО	64	64	64							55	1						
15	СОО.01.14	Индивидуальный проект		18							18			ЗаО		29					25				4	ЗаО	47						43		4	55	12						
16	СОО.02	Дополнительные учебные предметы	Др	32	32	32								Эк ЗаО(2) Др	132	132	132									Эк ЗаО(2) Др	164	164	164										12				
17	СОО.02.01	Введение в специальность	Др	32	32	32								ЗаО	44	44	44									ЗаО Др	76	76	76							55	12						
18	СОО.02.02	Россия - моя история												ЗаО	44	44	44									ЗаО	44	44	44							55	2						
19	СОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку												Эк	44	44	44									Эк	44	44	44							55	2						
20	СОО.02.ДВ.01.02	Родной язык												Эк	44	44	44									Эк	44	44	44							55	2						
21	СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература												ЗаО	44	44	44									ЗаО	44	44	44							55	2						
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(2) Др(8)										Эк(3) ЗаО(8)										Эк(4) ЗаО(10) Др(8)																			
КАНИКУЛЫ														2											9											11							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	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			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			25.92													26.24													26.08													
	Контактная работа			26.16													26.41													26.29													
дисциплины (модули)				612	436	176	32	224				4	168	8	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		864	625	207	161	253				4	231	8	ТО: 23 2/3 Э: 1/3		1476	1061	383	193	477				8	399	16	ТО: 40 1/3 Э: 2/3		
1	СПЦ.01	История России	ЗаО	64	48	32		16					16				88	46			46					42			Др(2)	150	78			78				72			55	3	
2	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	62	32			32					30			Др	88	46			46					42			Др(2)	150	78			78			72			55	3456		
3	СПЦ.04	Физическая культура	За	64	32			32					32			За	92	46			46					46			За(2)	156	78			78			78			55	3456		
4	СПЦ.06	Правоведение и основы противодействия коррупции														ЗаО	64	46	23		23				18				ЗаО	64	46	23		23			18			55	4		
5	СПЦ.07	Основы финансовой грамотности														ЗаО	62	46	23		23				16				ЗаО	62	46	23		23			16			55	4		
6	СПЦ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ЗаО	58	48	16		32					10																ЗаО	58	48	16		32			10			55	3		
7	СПЦ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	ЗаО	58	48	16		32					10																ЗаО	58	48	16		32			10				3		
8	ОПЦ.01	Инженерная графика	Др	62	48	16	32						14			ЗаО	87	69	23	46					18				ЗаО Др	149	117	39	78				32			55	34		
9	ОПЦ.02	Техническая механика	Др	82	64	32		32					18			ЗаО	95	69	23	23	23				26				ЗаО Др	177	133	55	23	55			44			55	34		
10	ОПЦ.03	Материаловедение														Эк	118	94	46		46				2	20	4		Эк	118	94	46		46			2	20	4		55	4	
11	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	93	66	32		32				2	23	4															Эк	93	66	32		32			2	23	4		55	3	
12	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты														Эк	170	140	46	46	46				2	26	4		Эк	170	140	46	46	46			2	26	4		55	4	
13	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	Эк	127	98	48		48				2	25	4															Эк	127	98	48		48			2	25	4		55	3	
14	ОПЦ.09	Компьютерная графика														ЗаО	88	69	23	46					19				ЗаО	88	69	23	46				19			55	4		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3) Др(3)											Эк(2) ЗаО(5) Др											Эк(4) ЗаО(7) Др(4)																		
КАНИКУЛЫ														2												9												11					

№			Индекс			Наименование			Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс																	Каф.		Семестр	
									Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя									
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	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)							36												36												36																						
							29.8												25.57												27.69																						
							30.21												26.09												28.15																						
дисциплины (модули)							360	292	72	162	54				4	60	8	ТО: 9 Э: 1/3		288	200	84	14	98			4	80	8	ТО: 7 Э: 1/3		648	492	156	176	152			8	140	16	ТО: 17 Э: 2/3											
1	пм.03		Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			Эк ЗаО(З)	244	83	27	18	36					2	157	4													Эк ЗаО(З)	244	83	27	18	36				2	157	4				67							
2	мдж.03.02		Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			ЗаО	94	81	27	18	36						13				ЗаО	94	81	27	18	36										13			55	7													
3	пм.03.01(К)		Экзамен по модулю			Эк	6	2								2		4			Эк	6	2											2		4			55	7													
4	пм.04		Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства			Др	78	63	27	18	18						15			Эк ЗаО(З)	210	44	14	14	14				2	162	4		Эк ЗаО(З) Др	288	107	41	32	32				2		177	4		78						
5	мдж.04.01		Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства			Др	78	63	27	18	18						15																				15			55	7												
6	мдж.04.02		Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства																	ЗаО	60	42	14	14	14											18			55	8													
7	пм.04.01(К)		Экзамен по модулю																	Эк	6	2														2		4		55	8												
8	пм.05		Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве																	Эк ЗаО(З) Др	294	156	70		84				2	134	4		Эк ЗаО(З) Др	294	156	70		84				2		134	4		8						
9	мдж.05.01		Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства																	ЗаО	136	98	42		56											38			55	8													
10	мдж.05.02		Психология делового общения																	Др	80	56	28		28											24			55	8													
11	пм.05.01(К)		Экзамен по модулю																	Эк	6	2														2		4		55	8												
12	пм.06		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			Эк ЗаО(З)	290	146	18	126							2	140		4																								7									
13	мдж.06.01		Выполнение работ по профессии "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением"			ЗаО	176	144	18	126								32																								55		7									
14	пм.06.01(К)		Квалификационный экзамен			Эк	6	2									2			4																	2		4		55	7											
ПРАКТИКИ						(План)		252									252	7		360									360	10		612							612		17												
	УП.03.01		Учебная практика			ЗаО	72										72	2												ЗаО	72							72		2	55	7											
	УП.04.01		Учебная практика																ЗаО	72									ЗаО	72							72		2	55	8												
	УП.05.01		Учебная практика																ЗаО	36									ЗаО	36							36		1	55	8												
	УП.06.01		Учебная практика			ЗаО	36										36	1											ЗаО	36							36		1	55	7												
	ПП.03.01		Производственная практика (по профилю специальности)			ЗаО	72										72	2										ЗаО	72							72		2	55	7													
	ПП.04.01		Производственная практика (по профилю специальности)																ЗаО	72								ЗаО	72							72		2	55	8													
	ПП.05.01		Производственная практика (по профилю специальности)																ЗаО	36								ЗаО	36							36		1	55	8													
	ПП.06.01		Производственная практика (по профилю специальности)			ЗаО	72										72	2										ЗаО	72							72		2	55	7													
	ПДП.01		Производственная практика (преддипломная)																ЗаО	144								ЗаО	144							144		4	55	8													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						(План)														216										216	6		216							216		6											
	ГИА.01(Д)		Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)																Эк	216									216	6	Эк	216							216		6	55	8										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(2) ЗаО(5) Др												Эк(3) ЗаО(5) Др												Эк(5) ЗаО(10) Др(2)																						
КАНИКУЛЫ																			2																															2			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.01	Введение в специальность	
СОО.02.02	Россия - моя история	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Компьютерная графика	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	
МДК.02.02	Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
МДК.05.02	Психология делового общения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.01	Введение в специальность	
СОО.02.02	Россия - моя история	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Компьютерная графика	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	
МДК.02.02	Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.01	Введение в специальность	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
СГЦ.06	Правоведение и основы противодействия коррупции	
СГЦ.07	Основы финансовой грамотности	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.01.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.02	Россия - моя история	
СОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку	
СОО.02.ДВ.01.02	Родной язык	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
СГЦ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.02	Психология делового общения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.02	Россия - моя история	
СОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку	
СОО.02.ДВ.01.02	Родной язык	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
СГЦ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.02	Россия - моя история	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	

Индекс	Содержание	Тип
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Правоведение и основы противодействия коррупции	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГЦ.04	Физическая культура	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку	
СОО.02.ДВ.01.02	Родной язык	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
СГЦ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Компьютерная графика	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	
МДК.02.02	Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: разработка технологических процессов изготовления деталей машин

ПК 1.1.	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.	ПК
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве.	ПК
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин.	ПК
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
ОПЦ.06	Технология машиностроения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве		
ПК 2.1.	Разрабатывать ручную управляющие программы для технологического оборудования.	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.09	Компьютерная графика	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	
МДК.02.02	Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.2.	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.	ПК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.05	Информатика	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.09	Компьютерная графика	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	
МДК.02.02	Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.09	Компьютерная графика	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	
МДК.02.02	Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве		
ПК 3.1.	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.2.	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.	ПК
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.5.	Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.6.	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами.	ПК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		
ПК 4.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.5.	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.	ПК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.02	Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		
ПК 5.1.	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.	ПК
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
МДК.05.02	Психология делового общения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2.	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.	ПК
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.3.	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.	ПК
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства	

Индекс	Содержание	Тип
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.4.	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПК 6.1.	Изготовление простых деталей типа тел вращения на токарных универсальных станках с ЧПУ	-
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.2.	Изготовление простых деталей не типа тел вращения на универсальных фрезерных станках с ЧПУ	-
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.
СОО.01	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СОО.01.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.01.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
СОО.01.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
СОО.01.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СОО.01.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.02.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
СОО.02.02	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.02.ДВ.01	Курсы по выбору обучающихся	
СОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СОО.02.ДВ.01.02	Родной язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.
СГЦ.01	История России	ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.4.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 5.4.
СГЦ.06	Правоведение и основы противодействия коррупции	ОК 03.; ОК 06.
СГЦ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГЦ.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
СГЦ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 5.4.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.3.
ОПЦ.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.2.
ОПЦ.06	Технология машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОПЦ.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4.
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОПЦ.09	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Технологическое оборудование для изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Разработка управляющих программ в CAD/CAM-системах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01	Технологический процесс сборки изделий, его разработка, реализация и контроль	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04		Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	МДК.04.01	Организация диагностики и наладки оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	МДК.04.02	Организация ремонта и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05		Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	МДК.05.02	Психология делового общения	ОК 01.; ОК 04.; ПК 5.1.
	УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПДП.01		Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 5.4.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'УП 5ТМо-1 15.02.16 (после 9 класса).plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2025

	Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Не менее	Факт												
Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
Социально-гуманитарный цикл		978				554	248	306	424	94	330			
Общепрофессиональный цикл		1146				922	364	558	224	146	78			
Профессиональный цикл		2124							864	372	492	1260	612	648
Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультатив	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период гос.эк.		-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	29.47	-	34.34	33.49	-	26.16	26.41	-	28.74	28.46	-	30.21	26.09
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	4	2	2	4	2	2	5	2	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	7	2	5	10	3	7	10	5	5
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1			
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	8		4	3	1	4	2	2	2	1	1
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		79.87%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.37%												