

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Технический колледж им. В.Д. Поташова"

План Педагогическим советом колледжа

Протокол № 11 от 09.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Направленность технологический
программы:

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Основной	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



Директор

Ахметова Эльмира
Таксиновна

2023 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по персоналу ПАО
"КАМАЗ"

 / Естюнин Владимир Алексеевич



УТВЕРЖДАЮ

Ахметова Эльмира

Таксинова

2023 г.

Директор

Технический колледж

им. В.Д. Поташова

ИНН 1650069330

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЯР ЧАГЫНЫ

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

ГОШТАР МАКЛУМАТ

ТАТАРСТАН

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель	Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29		30-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31											
Числа	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Нед	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																		К	К																						К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	К	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III									У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К														У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV									У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К														У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	24	41	16	23	39	8	15	23	8	16	119
У	Учебная практика							2	2	4	2	3	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)							6	7	13	6	10	23
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4
Э	Промежуточная аттестация				1	1	2	1	1	2	1	2	6
Г	Проведение государственного экзамена											6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	43	199
Студентов		25			25			25			25		
Групп		1			1			1			1		

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Эксперт ное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование													Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1476	1476				100%	0%	612	864							
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1476	1476				1476		612	864							
+	УД	Базовые дисциплины	222		22222 22222 2		2	1476	1476	1476	1476				1476		612	864						
+	УД.01	Русский язык	2					72	72	72	72				72		34	38						
+	УД.02	Литература			2			108	108	108	108				108		51	57						
+	УД.03	История			2			104	104	104	104				104		51	53						
+	УД.04	Обществознание			2			72	72	72	72				72		34	38						
+	УД.05	География			2			72	72	72	72				72		34	38						
+	УД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		34	38						
+	УД.07	Математика	2					340	340	340	340				340		119	221						
+	УД.08	Информатика			2			108	108	108	108				108		51	57						
+	УД.09	Физическая культура			2			72	72	72	72				72		34	38						
+	УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2			68	68	68	68				68		34	34						
+	УД.11	Физика	2					180	180	180	180				180		68	112						
+	УД.12	Химия			2			72	72	72	72				72		34	38						
+	УД.13	Биология			2			72	72	72	72				72			72						
+	УД.14	Индивидуальный проект					2	32	32	32	32				32		17	15						
+	УД.15	Родная литература			2			32	32	32	32				32		17	15						
+	СОО.02	Профильные дисциплины																						
+	СОО.03	Предлагаемые ОО																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4248	4248			216	1265	3168	1296			612	864	612	900	612	864
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							616	616	592	592			24	294	510	106			210	150	66	66	30	94
+	СГ.01	История России	3					76	76	64	64		12	12	66	10			76					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		345	6			148	148	148	148			74	144	4			40	36	36	36		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4					84	84	72	72		12	18	84				84					
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8			180	180	180	180			158	180			30	30	30	30	30	30	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			8			64	64	64	64			16	36	28							64	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3			64	64	64	64			16		64			64					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1170	1170	1122	1122			48	542	582	588			402	714			54	
+	ОП.01	Инженерная графика			3			88	88	88	88			48	72	16			88					
+	ОП.02	Техническая механика	4					136	136	124	124		12	62	84	52			32	104				
+	ОП.03	Материаловедение			7			54	54	54	54			8	54							54		
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3					102	102	90	90		12	36	66	36			102					
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты			4			92	92	92	92			46	72	20				92				
+	ОП.06	Технология машиностроения	4					190	190	178	178		12	82	114	76			86	104				
+	ОП.07	Охрана труда			4			92	92	92	92			46	36	56				92				
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3					94	94	82	82		12	30	84	10			94					
+	ОП.09	Компьютерная графика			4			69	69	69	69			46		69				69				
+	ОП.10	Допуски и технические измерения			4			92	92	92	92			46		92				92				
+	ОП.11	Технологическая оснастка и технологическое оборудование			4			92	92	92	92			46		92				92				
+	ОП.12	Общие основы программирования			4			69	69	69	69			46		69				69				
ПЦ.Профессиональный цикл							2462	2462	2318	2318			144	429	1860	602					546	834	528	554
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	6		6666	66		446	446	428	428		18	100	446						446			

+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования			6	6	124	124	124	124			46	124					124		
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин			6	6	124	124	124	124			54	124					124		
+	УП.01.01	Учебная практика			6		36	36	36	36				36					36		
+	ПП.01.01	Производственная практика			6		144	144	144	144				144					144		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6				18	18				18		18					18		
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	6		666		318	318	300	300		18	78	318					318		
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин			6		156	156	156	156			78	156					156		
+	УП.02.01	Учебная практика			6		36	36	36	36				36					36		
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		108	108	108	108				108					108		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6				18	18				18		18					18		
+	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	7		777	7	316	316	298	298		18	47	302	14				70	246	
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			7	7	154	154	154	154			47	140	14				70	84	
+	УП.03.01	Учебная практика			7		36	36	36	36				36					36		
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		108	108	108	108				108					108		
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7				18	18				18		18					18		
+	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	7		777		282	282	264	264		18	50	282					282		
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			7		120	120	120	120			50	120					120		
+	УП.04.01	Учебная практика			7		36	36	36	36				36					36		
+	ПП.04.01	Производственная практика			7		108	108	108	108				108					108		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	7				18	18				18		18					18		
+	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	88		88		410	410	374	374		36	60	332	78						410
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8				212	212	194	194		18	60	170	42						212
+	УП.05.01	Учебная практика			8		36	36	36	36				36					36		
+	ПП.05.01	Производственная практика			8		144	144	144	144				108	36						144
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18							18
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением	55		55555		546	546	510	510		36	94	36	510				546		
+	МДК.06.01	Технология наладки металлорежущих станков с программным управлением	5				74	74	56	56		18	24	18	56				74		
+	МДК.06.02	Техническое обслуживание станков с числовым программным управлением			5		56	56	56	56			24		56				56		
+	МДК.06.03	Технология обработки на металлорежущих станках различного вида и типа			5		56	56	56	56			24		56				56		
+	МДК.06.04	Цифровые средства контроля изделий машиностроения			5		54	54	54	54			22		54				54		
+	УП.06.01	Учебная практика			5		72	72	72	72				72					72		
+	ПП.06.01	Производственная практика			5		216	216	216	216				216					216		
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен квалификационный	5				18	18				18		18					18		
+	ПДП.00	Практика по профилю специальности			8		144	144	144	144				144							144
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216							216
+	ГИА.01(Г)	Государственная итоговая аттестация			8		216	216	216	216				216							216

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_23_00.plx', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.06	Технология машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.09	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.10	Допуски и технические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.11	Технологическая оснастка и технологическое оборудование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.12	Общие основы программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	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.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	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	
ПМ.02	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика	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	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_23_00.plx', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по наладке станков и манипуляторов с программным управлением	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.01	Технология наладки металлорежущих станков с программным управлением	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.2.
МДК.06.02	Техническое обслуживание станков с числовым программным управлением	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.
МДК.06.03	Технология обработки на металлорежущих станках различного вида и типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.3.
МДК.06.04	Цифровые средства контроля изделий машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.06.01	Учебная практика	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.06.01	Производственная практика	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Практика по профилю специальности	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.
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.
ГИА.01(Г)	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.

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	УД.15	Родная литература	2		15								
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	3		76	12			12				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		40	20			20				
			4		36	18			18				
			5		36	18			18				
			6		36	18			18				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		84	18			18				
+	СГ.04	Физическая культура	3		30	26			26				
			4		30	26			26				
			5		30	26			26				
			6		30	26			26				
			7		30	26			26				
			8		30	28			28				
+	СГ.05	Основы бережливого производства	8		64	16			16				
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		64	16			16				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Инженерная графика	3		88	48			48				
+	ОП.02	Техническая механика	3		32	16			16				
			4		104	46			46				
+	ОП.03	Материаловедение	7		54	8			8				
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3		102	36			36				
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4		92	46			46				
+	ОП.06	Технология машиностроения	3		86	36			36				
			4		104	46			46				
+	ОП.07	Охрана труда	4		92	46			46				
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3		94	30			30				
+	ОП.09	Компьютерная графика	4		69	46			46				
+	ОП.10	Допуски и технические измерения	4		92	46			46				

ПОЯСНЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного автономного образовательного учреждения «Технический колледж им. В.Д. Поташова» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения», утвержденного приказом Минпросвещения России № 444 от 14.06.2022г. (Зарегистрировано в Минюсте России 01.07.2022 N 69122)

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 17.05.2012 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 №1645), с изменениями согласно приказа №506 от 07.06.2017 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом МО и НРФ от 05.03.2014 №1089), приказа №613 от 29.06.2017 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержденный приказом МО и НРФ от 17.05.2012 №413)», Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.. Срок обучения на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев Квалификация: Техник

Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена распределена на основании решения заседаний предметно-цикловых комиссий ГАПОУ «Технический колледж им. В.Д. Поташова». Образовательная программа включает циклы: социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл.

Увеличен объем времени на общепрофессиональные дисциплины в соответствии с ФГОС СПО 15.02.16 «Технология машиностроения». Это связано с необходимостью более глубокой подготовкой по данным дисциплинам, являющимся основой для успешного освоения знаний, умений и компетенций профессиональных модулей. Увеличение объема часов на общепрофессиональные дисциплины происходит также в интересах дальнейшего продолжения обучения по программам высшего образования.

Индекс	Наименование дисциплины	Количество часов
СГ.01	История России	10
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4
СГ.05	Основы бережливого производства	28
СГ.06	Основы финансовой грамотности	64
ОП.01	Инженерная графика	16
ОП.02	Техническая механика	52
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	36
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	20

ОП.06	Технология машиностроения	76
ОП.07	Охрана труда	56
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	10
ОП.09	Компьютерная графика	69
ОП.10	Допуски и технические измерения	92
ОП.11	Технологическая оснастка и технологическое оборудование	92
ОП.12	Общие основы программирования	69
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	14
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	78
ПП.05.01	Производственная практика	36
МДК.06.01	Технология наладки металлорежущих станков с программным управлением	56
МДК.06.02	Техническое обслуживание станков с числовым программным управлением	56
МДК.06.03	Технология обработки на металлорежущих станках различного вида и типа	56
МДК.06.04	Цифровые средства контроля изделий машиностроения	54
УП.06.01	Учебная практика	72
ПП.06.01	Производственная практика	216
	ИТОГО	1296 часов

На практическую подготовку выделено 1296 часов.

Консультация для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования.

Особенности организации учебного процесса:

- 1.шестидневная учебная неделя;
- 2.занятия сгруппированы парами.

Формы проведения консультаций: индивидуальные и групповые.

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Зачет и дифференцированный зачет проставляются на основе текущего контроля знаний в течение семестра. Экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся во время экзаменационной сессии. По профессиональным модулям проводятся экзамены (квалификационные) и экзамены по модулям.

Порядок проведения учебной и производственной практик (по профилю специальности и преддипломной) определяется в соответствии с положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, определяется Приказом Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства Просвещения РФ от 05.08.2020г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся».

Форма проведения государственной итоговой аттестации - защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по персоналу завода Двигателей ПАО «КАМАЗ»



Естюнин В.А.