

Приложение 1  
к ППСЗ по специальности  
15.02.15 Технология  
металлообрабатывающего производства  
приказ от 31.08.2023 № 64

Утверждаю:

Директор КГБПОУ "Алтайский  
политехнический техникум"

Е.В. Андреева Е.В. Андреева

Рассмотрено педагогическим советом

Протокол № 1 от 30.08.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
краевого государственного бюджетного профессионального учреждения  
"Алтайский политехнический техникум"  
по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства**

по программе **базовой** подготовки

уровень образования

**основное общее образование**

квалификация выпускника:

**Техник-технолог**

форма обучения

**очная**

срок получения СПО по ППСЗ

**4 года 10 месяцев**

Приказ об утверждении ФГОС

**от 9 декабря 2016 г. N 1561**

профиль получаемого среднего профессионального образования - технологический

год начала подготовки по УП

**2021**





Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся								Распределение учебной нагрузки (общее кол-во часов с учетом СУР) по курсам и семестрам											
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты (работы)	Др. формы	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа (СУР)	во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
									Всего занятий по дисциплинам и МДК	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 23 нед.	3 семестр, 17 нед.	4 семестр, 24 нед.	5 семестр, 17 нед.	6 семестр, 25 нед.	7 семестр, 17 нед.	8 семестр, 24 нед.	9 семестр, 17 недель	10 семестр, 14 нед.	
																										В т.ч. по дисциплинам и МДК
ОГСЭ.04	Физическая культура		1, 3, 5	2, 4, 6			184	12	172		172	0	0	0	0			29	35	21	21	25	29	11	13	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>296</b>	<b>24</b>	<b>248</b>	<b>118</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>			<b>144</b>	<b>116</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Математика	2				108	8	88	46	42	0	0	6	6			36	72 (60+6к+6э)	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			80	6	74	40	34	0	0	0	0			36	44	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.03	Химия	1				72	4	56	22	34	0	0	6	6			72 (60+6к+6э)	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.04	Цифровая экономика отрасли		2			36	6	30	10	20	0	0	0	0			0	0	36	0	0	0	0	0	0	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4730</b>	<b>282</b>	<b>2552</b>	<b>1508</b>	<b>914</b>	<b>130</b>	<b>1620</b>	<b>138</b>	<b>138</b>			<b>338</b>	<b>608</b>	<b>534</b>	<b>858</b>	<b>562</b>	<b>806</b>	<b>570</b>	<b>454</b>		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1307</b>	<b>108</b>	<b>1091</b>	<b>607</b>	<b>454</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>54</b>			<b>230</b>	<b>410</b>	<b>208</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>95</b>	<b>0</b>		
ОП.01	Инженерная графика		1			58	4	54	22	32	0	0	0	0	58			0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.02	Компьютерная графика		2			44	4	40	18	22	0	0	0	0	0			44	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.03	Техническая механика	2				56	2	42	24	18	0	0	6	6	0			56 (44+6к+6э)	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.04	Материаловедение	1				58	4	42	24	18	0	0	6	6	58 (46+6к+6э)			0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		3			54	6	48	34	14	0	0	0	0			0	0	54	0	0	0	0	0	0	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты		1			66	6	60	40	20	0	0	0	0			66	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.07	Технологическое оборудование		2			84	8	76	58	18	0	0	0	0			0	84	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.08	Технология машиностроения	3				66	6	48	32	16	0	0	6	6			0	0	66 (54+6к+6э)	0	0	0	0	0	0	
ОП.09	Технологическая оснастка	2		2		84	8	64	16	18	30	0	6	6			0	84 (72+6к+6э)	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	4				126	10	104	40	64	0	0	6	6			0	0	52	74 (62+6к+6э)	0	0	0	0	0	



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся							Распределение учебной нагрузки (общее кол-во часов с учетом СУР) по курсам и семестрам																
		Экзамены	Зачеты	Диффер.зачеты	Курсовые проекты (работы)	Др.формы	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа (СУР)	во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс						
									Всего занятий по дисциплинам и МДК	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 23 нед.	3 семестр, 17 нед.	4 семестр, 24 нед.	5 семестр, 17 нед.	6 семестр, 25 нед.	7 семестр, 17 нед.	8 семестр, 24 нед.	9 семестр, 17 недель	10 семестр, 14 нед.					
																										В т.ч. по дисциплинам и МДК				
МДК.01.02	Управляющие программ для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном	4					156	20	124	72	52	0	0	6	6			0	0	36	120 (108+6к+6э)	0	0	0	0					
УП.01	Учебная практика		5				180	0	0	0	0	0	180	0	0			0	0	36	108	36	0	0	0	0				
ПП.01	Производственная практика		6				216	0	0	0	0	0	216	0	0			0	0	0	108	72	36	0	0	0	0			
ПА.ПМ.01	Промежуточная аттестация по ПМ.01	6					12	0	0	0	0	0	0	6	6			0	0	0	0	0	12	0	0	0	0			
	экзамен по ПМ.01	6					6	0	0	0	0	0	0	0	6			0	0	0	0	0	6	0	0	0	0			
	консультация по экзамену по ПМ.01	6					6	0	0	0	0	0	0	6	0			0	0	0	0	0	6	0	0	0	0			
ПМ.02	Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном	3	2				806	34	376	262	114	0	360	18	18			0	0	0	108	190	508 (496+6к+6э)	0	0	0	0			
МДК.02.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования	6					346	26	308	224	84	0	0	6	6			0	0	0	108/98	18/10	120 (108+6к+6э)/102	0	0	0	0			
МДК.02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий	6					88	8	68	38	30	0	0	6	6			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
УП.02	Учебная практика		6				144	0	0	0	0	0	144	0	0			0	0	0	0	36	108	0	0	0	0			
ПП.02	Производственная практика		6				216	0	0	0	0	0	216	0	0			0	0	0	0	36	180	0	0	0	0			
ПА.ПМ.02	Промежуточная аттестация по ПМ.02	6					12	0	0	0	0	0	0	6	6			0	0	0	0	0	12	0	0	0	0			
	экзамен по ПМ.02	6					6	0	0	0	0	0	0	0	6			0	0	0	0	0	6	0	0	0	0			
	консультация по экзамену по ПМ.02	6					6	0	0	0	0	0	0	6	0			0	0	0	0	0	6	0	0	0	0			
ПМ.03	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и технического обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве	2	2				478	24	214	174	40	0	216	12	12			0	0	0	0	118	52	308 (296+6к+6э)	0	0	0	0		
МДК.03.01	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования	7					250	24	214	174	40	0	0	6	6			0	0	0	0	118/100	52/48	0	0	0	0			
УП.03	Учебная практика		7				108	0	0	0	0	0	108	0	0			0	0	0	0	0	108	0	0	0	0			
ПП.03	Производственная практика		7				108	0	0	0	0	0	108	0	0			0	0	0	0	0	108	0	0	0	0			
ПА.ПМ.03	Промежуточная аттестация по ПМ.03	7					12	0	0	0	0	0	0	6	6			0	0	0	0	0	0	12	0	0	0			
	экзамен по ПМ.03	7					6	0	0	0	0	0	0	0	6			0	0	0	0	0	0	6	0	0	0			
	консультация по экзамену по ПМ.03	7					6	0	0	0	0	0	0	6	0			0	0	0	0	0	6	0	0	0	0			



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся							Распределение учебной нагрузки (общее кол-во часов с учетом СУР) по курсам и семестрам											
		Экзамены	Зачеты	Дифф.зачеты	Курсовые проекты (работы)	Др.формы	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа (СУР)	во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
									Всего занятий по дисциплинам и МДК	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 23 нед.	3 семестр, 17 нед.	4 семестр, 24 нед.	5 семестр, 17 нед.	6 семестр, 25 нед.	7 семестр, 17 нед.	8 семестр, 24 нед.	9 семестр, 17 недель	10 семестр, 14 нед.
	<b>ВСЕГО</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5940</b>	<b>340</b>	<b>3296</b>	<b>1752</b>	<b>1414</b>	<b>130</b>	<b>1764</b>	<b>162</b>	<b>378</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	
	<b>ИТОГО</b>																								
	Государственная (итоговая) аттестация. Дипломная работа. Демонстрационный экзамен. С 20 мая по 29 июня 2024 г.	Дисциплин и МДК (3296 ч) (теория+лпз+кр/кп)															476	596	338	562	400	436	326	162	
СУР по дисциплинам и МДК (340ч)															40	64	34	62	32	44	34	30			
Консультации (162 ч)															12	30	12	30	0	30	18	30			
Учебной практики (21 неделя *36ч= 756 ч)															72	144	36	108	72	108	108	108			
Производственной практики (24 недели*36ч=															0	0	180	108	108	216	108	144			
Преддипломная практика (4 недели*36ч=144ч)															0	0	0	0	0	0	0	144			
Государственная (итоговая) аттестация (6 недель*36 ч=216ч)															0	0	0	0	0	0	0	216			
Экзаменов (27*6=162ч)															2 (12ч)	5 (30 ч)	2 (12ч)	5(30 ч)	0	5 (30ч)	3(18ч)	5 (30ч)			
Дифф. зачётов (количество =29)															2	8	3	1	3	5	3	4			
Зачётов (количество=0)															0	0	0	0	0	0	0	0			

**ИТОГО: 5940 ч**



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся						Распределение учебной нагрузки (общее кол-во часов с учетом СУР) по курсам и семестрам											
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты (работы)	Др. формы	Объем образовательной нагрузки	во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
								Самостоятельная учебная работа (СУР)	Всего занятий по дисциплинам и МДК	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 23 нед.	3 семестр, 17 нед.	4 семестр, 24 нед.	5 семестр, 17 нед.	6 семестр, 25 нед.	7 семестр, 17 нед.	8 семестр, 24 нед.	9 семестр, 17 недель	10 семестр, 14 нед.

#### Условные обозначения

\* Часы по промежуточной аттестации входят в общее количество часов МДК и учебных дисциплин, а также ПМ.

Учебные сборы в количестве 35 часов по дисциплине ОП.06 "Безопасность жизнедеятельности" проходят в период летних каникул после 2 семестра

Летние каникулы после второго курса (четвертого семестра) составляют 8 недель и начинаются с 9 июля 2022 г.

Количество часов по дисциплинам и МДК включают ВСР, учебную нагрузку во взаимодействии с преподавателем и если есть экзамен, то консультации и часы на экзамен. Количество часов по промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК, по которым определен экзамен включает на каждый экзамен

по 6 академических часов и на консультацию к экзамену по 6 академических часов. Общее количество часов по профессиональным модулям также

включает по 6 часов на каждый модуль на квалификационный экзамен (демонстрационный экзамен) и 6 часов соответственно на консультацию

**Промежуточная аттестация** по семестрам, включающая экзамены и консультации, определяется количеством дней, согласно количеству экзаменов и консультаций:

1 семестр - 2 дня экзамены, 2 дня консультации=4 дня

2 семестр - 5 дней экзамены; 5 дней консультации=10 дней

3 семестр -2 дня экзамены; 2 дня консультации=4 дня

4 семестр -5 дней экзамены; 5 дней консультации=10 дней

5 семестр - нет экзаменов

6 семестр- 5 дней экзамены; 5 дней консультации=10 дней

7 семестр -3 дня экзамены;3 дня консультации= 6 дней.

8 семестр - 5 дней экзамены: 5 дней консультации+10 дней

Курсовые работы: ОП.09 Технологическая оснастка - 30 часов -2 семестр;

МДК.01.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования -50 часов

6 семестр

МДК.05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала - 50 часов 8 семестр.

**Каникулы 34 недели:** 1 семестр -2 недели; 2 семестр- 9 недель

3 семестр - 2 недели; 4 семестр - 8 недель

5 семестр - - 2 недели ; 6 семестр -9 недель;

7 семестр - 2 недели.

**Вариативная составляющая - 1728 часов**