



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор  
**А.М. МАРКОВ**

" 29 " апреля 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа подготовки специалистов среднего звена

Утвержден на заседании  
 ученого совета

Протокол № 4  
 " 29 " апреля 2019 г.



**СОГЛАСОВАНО**

Директор факультета механики  
**С.Г. Степанов**

**Специальность 15.02.15 Технология  
 металлообрабатывающего производства**

КВАЛИФИКАЦИЯ	техник-технолог
СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	3 года 10 месяцев
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	очная

На базе среднего общего образования

Для групп с 2019 по 201\_ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "09" декабря 2016 г. № 1561

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НО

" 26 " апреля 2019 г.

Начальник УМУ

" 25 " апреля 2019 г.

Начальник УО




" 19 " апреля 2019 г.

Ответственный за цикл ОГСЭ

" 22 " апреля 2019 г.

Ответственный за цикл МЕН

" 23 " апреля 2019 г.

 Хомутов С.О.  
 Щербаков Н.П.  
 Цибилева Г.И.  
 Степанова О.В.  
 Киркинский А.С.

Директор УТК

" 18 " апреля 2019 г.

Заведующий кафедрой ТМ

" 18 " апреля 2019 г.

Руководитель ОП

" 18 " апреля 2019 г.

Разработчик УП

" 17 " апреля 2019 г.


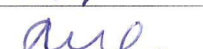
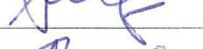

 Бякина О.Л.  
 Балашов А.В.  
 Балашов А.В.  
 Маркова М.И.





Table with columns: Индекс, Наименование учебных циклов, Формы промежуточной аттестации, Виды учебной деятельности, час., Распределение по курсам и семестрам (Курс 1-4), Структура, Обя. часть, Вар. часть. Includes sub-rows for 'Всего часов по МДК' and 'Производственная практика' for each module. Summary rows at the bottom show 'ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЦИКЛЕ' and 'Учебная практика'.



## 4 Комплексные формы контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	1	[1]	ОП.04 Материаловедение
				[1]	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация
2	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	2	[2]	ОП.06 Процессы формообразования и инструменты
				[2]	ОП.07 Технологическое оборудование
				[2]	ОП.09 Технологическая оснастка
3	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	2	[2]	ОП.08 Технология машиностроения
				[2]	ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования
4	Зач	Комплексный зачет	3	[3]	ОП.15 САПР конструирования сборок
				[3]	МДК.01.02 Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании
5	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	6	[6]	ПП.02.01 Производственная практика
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика
				[6]	ПП.6.01 Производственная практика

## 5 Компетенции

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	
		ПК 1.10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	
		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 5.5.	ПК 5.6.		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	
		ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	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 5.5.	ПК 5.6.					
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.						
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 05.	ОК 10.											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	
		ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	
		ПК 4.1.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.2.									
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.10.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.10.	ПК 2.3.	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.2.		
		ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.10.	
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.10.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 02.	ОК 07.	ПК 1.2.	ПК 5.4.									
ЕН.04	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 1.2.	ПК 5.4.								
ЕН.05	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.2.	ПК 1.4.									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.	
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	
		ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	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 5.5.	ПК 5.6.				
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
		ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	
		ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.4.	
		ПК 4.5.												
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.7.	ПК 1.9.	ПК 2.2.	
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.7.	ПК 2.9.	ПК 3.1.	ПК 4.1.							









Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
	ПК 1.10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.
	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
	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 5.5.	ПК 5.6.	ДПК 01.
	ДПК 02.	ДПК 03.	ДПК 04.	ДПК 05.								

## 6. Пояснения

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1782 часов (30 %) использована для:
1. расширения основных видов деятельности и получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда путем введения профессионального модуля ПМ.06 Освоение профессии рабочего: оператор станков с программным управлением в количестве 473 часа;
2. углубления подготовки обучающегося путем увеличения объема профессиональных модулей: ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных на 57 часов, ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном на 98 часов, ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве на 60 часов, ПМ.04 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве на 69 часов, ПМ.05 Организация деятельности подчиненного персонала на 63 часа.
3. углубления подготовки обучающегося путем введения дисциплин в учебные циклы: Русский язык и культура речи в количестве 45 часов, Экологические основы природопользования в количестве 72 часа, Химия в количестве 54 часа, Физика в количестве 72 часа, Процессы формообразования и инструменты в количестве 87 часов, Технологическое оборудование в количестве 54 часа, Технология машиностроения в количестве 54 часа, Технологическая оснастка в количестве 72 часа, Программирование для автоматизированного оборудования в количестве 40 часов, Экономика и организация производства в количестве 56 часов, Правовые основы профессиональной деятельности в количестве 36 часов, Охрана труда в количестве 36 часов, САПР конструирования сборок в количестве 54 часа, Металлорежущий инструмент в количестве 63 часа, Наладка и эксплуатация технологического оборудования в количестве 63 часа, Автоматизация машиностроительного производства в количестве 48 часов.
Учебные сборы для юношей проводятся в семестре, в котором предусмотрено изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", на базе военно-учебного центра АлтГТУ.
Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные. Консультации проводятся по утвержденному на соответствующей кафедре графику.
В количество экзаменов, дифференцированных зачетов и зачетов не входят зачеты по физической культуре.
Предусмотрено дополнительно до 2-х часов в неделю на игровые виды физической подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).