

УТВЕРЖДАЮ

Директор Кировского областного государственного  
профессионального образовательного бюджетного учреждения  
«Вяско-Полянский механический техникум» (КОГПОБУ ВПМТ)

О.М. Мельников

Приказ № 50/13-р от 01.09.2017г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке

#### Квалификация:

Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением  
Станочник широкого профиля

**Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения - 3 года и 10 месяцев**  
на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального образования – технический**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ПРОФЕСИИ 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	39	0	0	1	0	12	52
II курс	30	9	0	3	0	10	52
III курс	16	11	12	2	0	11	52
IV курс	7	6	24	1	3	2	43
Всего	92	26	36	7	3	35	199



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											
			максимальная	самостоятельная	Обязательная		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
					всего занятий	в том числе		I курс		II курс		III курс		IV курс
						занятий в группах и потоках	занятий в подгруппах	1 сем. 17	2 сем. 22	3 сем. 16/17	4 сем. 19/23	5 сем. 13/19	6 сем. 17/21	7 сем. 17/30
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>2052</b>	<b>2000</b>	<b>52</b>	<b>510</b>	<b>678</b>	<b>450</b>	<b>414</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие</b>		<b>1788</b>	<b>597</b>	<b>1191</b>	<b>1191</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>418</b>	<b>251</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	~,дз~,э	172	58	114	114	60	34	44	36	0	0	0	0
ОУД.01	Литература	~,дз~,дз	257	86	171	171	0	51	44	45	31	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	~,дз~,дз	257	86	171	171	171	34	66	30	41	0	0	0
ОУД.03	Математика	~,э,~,э	428	143	285	285	285	85	88	52	60	0	0	0
ОУД.04	История	~,дз~,дз	256	85	171	171		34	66	30	41	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	~,3,3,3	256	85	171	171	168	34	66	30	41	0	0	0
ОУД.18	Астрономия	дз	54	18	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	~,дз	108	36	72	72	8	0	44	28	0	0	0	0
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>1074</b>	<b>357</b>	<b>717</b>	<b>665</b>	<b>52</b>	<b>204</b>	<b>260</b>	<b>169</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.07	Информатика	~,~,~	162	54	108	84	30	68	40	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	~,э, дз	270	90	180	162	18	68	88	24	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	~,~, дз	170	56	114	104	10	34	44	36	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	~,дз,~,дз	256	85	171	171	0	34	44	45	48	0	0	0
ОУД.15	Биология	дз	54	18	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0
ОУД.16	География	~,дз	108	36	72	72	0	0	44	28	0	0	0	0
ОУД.17	Экология	дз	54	18	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0



<b>ПМ.02</b>	<b>Наладка автоматов и полуавтоматов</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Устройство автоматов и полуавтоматов		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Технология работ по наладке		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.03	Машиностроительное черчение		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Наладка станков и манипуляторов с программным управлением</b>		<b>803</b>	<b>268</b>	<b>535</b>	<b>535</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>180</b>	<b>156</b>	<b>167</b>
МДК.03.01	Устройство станков и манипуляторов с программным	~, дз, э	<b>300</b>	100	200	194	6	0	0	0	32	108	60	0
МДК.03.02	Технология работ по наладке станков и манипуляторов с	дз,~, э	<b>347</b>	116	231	199	32	0	0	0	0	48	72	111
МДК.03.03	Машиностроительное черчение	~,дз,дз	<b>156</b>	52	104	28	76	0	0	0	0	24	24	56
УП.03	Учебная практика	дз,дз	<b>0</b>	0	432	432	0	0	0	0	0	0	216	216
ПП.03	Производственная практика	з	<b>0</b>	0	684	684	0	0	0	0	0	0	0	684
<b>ПМ. 04</b>	<b>Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках</b>		<b>227</b>	<b>55</b>	<b>172</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Технология обработки на металлорежущих станках	~,э,э	<b>227</b>	55	172	126	46	0	0	0	100	36	36	0
УП.04	Учебная практика	дз,дз,дз	<b>504</b>	0	504	504	0	0	0	108	216	180	0	0
ПП.04	Производственная практика	з,з,з	<b>612</b>	0	612	612	0	0	0	0	0	216	216	180
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>з,з,з</b>	<b>140</b>	70	70	70	0	0	0	0	0	24	24	22
	<b>Всего</b>		<b>4968</b>	<b>1656</b>	<b>3312</b>	<b>3312</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>504</b>	<b>576</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>252</b>

	фактически	дисциплин и МДК	612	792	504	576	288	288	252	
		учебной практики	0	0	108	216	180	216	216	
		производст. практики	0	0	0	0	216	216	864	
		экзаменов		2	1	2		2	1	
		дифф. зачетов		7	7	8	2	2	2	
		зачетов		2	1	1	1	1	1	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1	гуманитарных и социально- экономических дисциплин
2	математики
3	технической графики
4	информатики и информационных технологий
5	технических измерений
6	материаловедения
7	охраны труда
8	физики
9	химии, биологии
10	русского языка и литературы
11	иностранного языка
12	электротехники
13	безопасности жизнедеятельности
14	технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
1	электротехники и электроники
3	информационных технологий
4	измерительная
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
1	слесарная
2	станочная
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (электронный)
<b>ЗАЛЫ</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план КОГПОБУ «Вятско-Полянский механический техникум» разработан на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 824 от 02.08.2013 в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 05.06.2014 N 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей СПО, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки РФ № 1199 от 29.10.2013 приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года №247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

Учебный план разработан с учетом следующих документов:

Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

приказ Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», (далее Рекомендации, 2007);

Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо от 17 марта 2015 г. № 06-259 Департамента государственной политики

в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации );

разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (письмо Департамента профессионального образования Минобрнауки России совместно с Федеральным институтом развития образования (далее - ФИРО) от 20.10.2010 №12-696);

письмо Минобрнауки от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»»;

приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

## **1. Организация учебного процесса предполагает:**

1.1 Начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

1.2 Проведение занятий предусмотрено парами, продолжительность одного занятия в паре - 45 минут.

1.3 Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

1.4 Максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

1.5 Общая продолжительность каникул составляет 11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

1.6 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (1 неделя), в рамках которых предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

1.8 Для обучающихся предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, она не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями и мастерами производственного обучения.

1.9 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах.

1.10 Практика является обязательным разделом ОПОП и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. Практика распределена следующим образом:

№ п/п	Шифр	Наименование практики	Часы/недели	Курс/семестр
<b>ПМ01. Наладка автоматических линий и агрегатных станков</b>				
1	УП.01	Выполнение операций по наладке автоматических линий и агрегатных станков	36 / 1	3/6
<b>ПМ. 02 Наладка автоматов и полуавтоматов</b>				
2	УП.02.	Выполнение операций по наладке автоматов и полуавтоматов	72 / 2	4/7
<b>ПМ. 03 Наладка станков и манипуляторов с программным управлением</b>				
3	УП.03.	Наладка станков с ЧПУ	108/ 3	3/6
4	ПП.03.0 1	Выполнение операций по наладке станков и манипуляторов с программным управлением	216 / 6	3/6
5	ПП.03.0 2	Техническое обслуживание станков и манипуляторов с программным управлением	1080 / 30	4/7
<b>ПМ04. Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках</b>				
6	УП.04.0 1	Выполнение работ на токарных и сверлильных станках	180/ 5	2/3
7	УП.04.0 2	Выполнение работ на фрезерных станках	180/ 5	2/4
8	УП.04.0 3	Слесарная	72 / 2	3/6
9	ПП04.01	Выполнение работ на копировальных, шпоночных и шлифовальных станках	144/4	3/5
10	ПП04.02	Техническое обслуживание универсальных станков	144 / 4	3/6
	<b>ИТОГО</b>		<b>2232/62</b>	

## **2. Общеобразовательный цикл**

2.1. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы СПО. Образовательная

программа СПО, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании).

Общеобразовательный цикл составлен с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N 1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на теоретическое обучение составляет 2052 час./ 3078 час., ( в соответствии с техническим профилем на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007) распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией, такие как:

- Астрономия;
- Основы проектной деятельности;
- Информационные технологии;
- Основы машиностроительного черчения

Нормативный срок освоения ППКРС по профессии СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели, из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю – 57 недель);
- промежуточная аттестация - 3 недели;
- каникулярное время – 22 недели.

Для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО используются рабочие программы, разработанные на основе новых примерных общеобразовательных программ, предусматривающих изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин. Примерные программы рекомендованы Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности» на 1 курсе.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

### **3. Профессиональная программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих ( ППКРС)**

Объем инвариантной части ОПОП в соответствии с по ФГОС составляет 1008 часов аудиторных занятий (1512 часов максимальной нагрузки).

Вариативная часть - **252** часов аудиторной нагрузки (**378** часов максимальной нагрузки) направлена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и на введение новых дисциплины с целью расширения и углубления умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования и распределена следующим образом:

освоение общепрофессионального цикла увеличено на **125** аудиторных часов (**218** часа максимальной нагрузки) через введение дисциплин, в том числе:

Введение в профессию- 39 час./54

Основы предпринимательства - 52 час./72

Технология поиска работы - 63 час./92

в профессиональном учебном цикле **127** аудиторных часов (**160** час максимальной нагрузки) использованы для увеличения отведенного объема времени на МДК обязательной части ОПОП.

В соответствии с приказом Департамента образования Кировской области «Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП НПО и СПО Кировской области» № 5-558/1 от 28.04.2011 за счет вариативной части введены дисциплины «Введение в профессию», «Основы предпринимательства».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях, участия обучающихся в соревнованиях.

Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек может быть использована на освоение основ медицинских знаний.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УР

Н.В.Шешегова

Председатель цикловой  
методической комиссии общих  
гуманитарных и социально-  
экономических дисциплин

Г.Г.Хайрутдинова

Председатель цикловой  
методической комиссии  
математических и общих  
естественно-научных дисциплин

А.А.Гарифова

Председатель цикловой  
методической комиссии  
специальностей/профессий  
15.02.08, 23.02.03, 15.01.23

Е.А.Пономарева