

УТВЕРЖДАЮ

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

О.М. Мельников

Приказ № 42/З-р от 31.08.2023г.

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 - 2 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ПРОФЕССИИ 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	2	0	11	52
II курс	25	10	5	1	0	11	52
III курс	10	12	15	2	2	2	43
Всего	74	22	20	5	2	24	147

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					
					всего занятий	в том числе		I курс		II курс		III курс	
						занятий в группах и модулях	занятий в подгруппах	1 сем. 17	2 сем. 22/2ПА	3 сем. 12/5УП	4 сем. 13/5УП /5ПП/1 ПА	5 сем. 3/1ПА/5 УП/8 ПП	6 сем. 7/1ПА/7 УП/7 ПП/2Г ИА
О.00	Общеобразовательный цикл		2106	702	1404	782	622	912	1199	648	702	162	378
ОУД.00	Общие		2034	672	1362	740	622	912	1073	36	22,5	0	0
ОУП.01	Русский язык	э	117	39	78	18	60	117	0	0	0	0	0
ОУП.02	Литература	~,дз	176	59	117	117	0	96	80	0	0	0	0
ОУП.03	Иностранный язык	~,~,~,дз	175	58	117	0	117	51	66	36	22,5	0	0
ОУП.04у	Математика	~,э	351	117	234	0	234	135	216	0	0	0	0
ОУП.05	Информатика	~,дз	150	50	100	70	30	51	99	0	0	0	0
ОУП.06	История	~,дз	175	58	117	83	34	102	74	0	0	0	0
ОУП.07	Обществознание	~,дз	162	54	108	108	0	54	108	0	0	0	0
ОУП.08	География	дз	54	18	36	36	0	54	0	0	0	0	0
ОУП.09у	Физика	~,э	231	75	156	138	18	99	135	0	0	0	0
ОУП.10	Химия	~,дз	117	39	78	58	20	51	66	0	0	0	0
ОУП.11	Биология		54	18	36	36	0	0	54	0	0	0	0
ОУП.12	Физическая культура	~з	170	53	117	8	109	102	74	0	0	0	0
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	~,дз	102	34	68	68	0	0	102	0	0	0	0

[illegible]

ПМ. 04	Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках		225	53	172	172	0	0	0	150	108	0	98
МДК.04.01	Технология обработки на металлорежущих станках	дз,э,~	225	53	172	126	46	0	0	150	108	0	98
УП.04	Учебная практика	дз	360	0	360	0	0	0	0	0	0	0	42
ПП.04	Производственная практика	дз,дз	180	0	180	180	0	0	0	0	270	0	252
	Экзамен по модулю		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
ФК.00	Физическая культура	з	140	70	70	70	0	0	0	36	39	9	0
	ГИА				72								
					2664	0	0	971	1199	648	702	162	0
Всего					4428								
				фактически	дисциплин и МДК		612	792	432	468	108	252	
					учебной практики		0	0	180	180	180	252	
					производст. практики		0	0	0	180	288	252	
					экзаменов			2	1	2		2	
					дифф. зачетов			7	7	8	2	2	
					зачетов			2	1	1	1	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

технических измерений;
материаловедения;
электротехники;
технической графики;
безопасности жизнедеятельности;
технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах.

Лаборатории:

измерительная.

Мастерские:

слесарная, станочная.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке;

демонстрационное устройство токарного станка;

тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка;

тренажер для отработки приемов рубки;

тренажер для отработки приемов резания ножовкой;

тренажер для отработки приемов опилования;

тренажер для обучения работе молотком.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

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

Учебный план разработан с учетом следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012г. №413 «об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 02.09.2020г. №457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»
- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Минобрнауки России от 08.11.2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»
- Приказ Минобрнауки России от 14.07.2023 №534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение"
- Устав КОГПОБУ ВПМТ
- Положение о порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в КОГПОБУ «Вятско-Полянский механический техникум»;
- Положение «Об организации и проведении практической подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в КОГПОБУ «Вятско-Полянский механический техникум»;
- Положение об организации и проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в КОГПОБУ «Вятско-Полянский механический техникум»

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 объем 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 объем 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 По дисциплине "Физическая культура" предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (1 неделя), в рамках которых предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы. Для подгрупп девушек используется 70 процентов учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

1.7 Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. 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 является обязательным разделом ОП и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся на основе приказа «О практической подготовке обучающихся» (утв. Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390) Учебную практику планируется проводить в учебно- производственных мастерских техникума. Учебная практика проводится мастерами п/о и преподавателями спецдисциплин. Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии. Производственная практика проводится в организациях и на предприятиях по профилю профессии на основе

договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями и предприятиями концентрированно.

Практика распределена следующим образом:

№ п/ п	Шифр	Наименование практики	Часы/ недели	Курс/ семестр
ПМ. 03 Наладка станков и манипуляторов с программным управлением				
3	УП.03.	ПМ. 03 Наладка станков и манипуляторов с программным управлением	180/ 5	3/5
	УП.03	ПМ. 03 Наладка станков и манипуляторов с программным управлением	252/7	3/6
4	ПП.03	ПМ. 03 Наладка станков и манипуляторов с программным управлением	288/ 8	3/5
5	ПП.03	ПМ. 03 Наладка станков и манипуляторов с программным управлением	252/7	3/6
ПМ04. Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках				
6	УП.04	ПМ04. Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках	180/ 5	2/3
7	УП.04.0 2	ПМ04. Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках	180/ 5	2/4
9	ПП04.01	ПМ04. Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках	180/5	2/4

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации: контрольная работа, дифференцированный зачёт, экзамен. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды

оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Консультации для обучающихся предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию

2. Общеобразовательный цикл

2.1. Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 15.01.23 «Наладчик станков и оборудования в механообработке» сформирован в соответствии с нормативно-правовой основой реализации среднего общего образования в пределах освоения основных образовательных программ среднего профессионального образования:

Нормативно правовую основу реализации среднего общего образования в пределах освоения основных образовательных программ среднего профессионального образования составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Минпросвещения России № 190, Рособрнадзора № 1512 от 07.11.2018 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»;
- приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

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 **технологического 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 ОП 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 1476 час. распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на **базовом и углубленном уровнях**, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией.

Предметные области	Учебные предметы
Русский язык и литература	Русский язык
	Литература
Иностранные языки	Иностранный язык
Математика и информатика	Математика
	Информатика
Общественно-научные предметы	История
	Обществознание
	География
Естественно-научные предметы	Физика
	Химия
	Биология
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура
	Основы безопасности жизнедеятельности

Учебный план должны содержать 13 учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности) и предусматривать изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне (математику и физику) из соответствующей профилю обучения предметной области.

На ОУП — 886 часов (60%), на углубление и ДУП — 590 часов (40%), включая ПА

Индекс	Учебные предметы	Всего Мак/ауд	ЧАСы (баз.)	Часть, формиру емая участни

				ками
Обязательные учебные предметы				
ОУП.01	Русский язык	117/78	68	18
ОУП.02	Литература	176/117	68	49
ОУП.03	Иностранный язык	175/117	68	49
ОУП.04у	Математика	351/234	104	130
ОУП.05	Информатика	150/100	68	32
ОУП.06	История	175/117	68	49
ОУП.07	Обществознание	162/108	68	40
ОУП.08	География	54/36	34	2
ОУП.09у	Физика	231/158	68	90
ОУП.10	Химия	117/78	68	10
ОУП.11	Биология	54/36	34	2
ОУП.12	Физическая культура	170/117	102	15
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	102/68	68	0
Дополнительные учебные предметы				
ДУП.01	Основы финансовой грамотности	54/36		12
	Индивидуальный проект (учебным предметом не является)	18/6		6
<i>Промежуточная аттестация-72 часа</i>				
<i>Итого: 2106 – максимальная, 1404- аудиторная</i>				

Введены дополнительные дисциплины: Основы финансовой грамотности.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Консультации на выполнение индивидуального проекта предусмотрены за счет времени, отведенного на аудиторные занятия- 6часов, выполнение индивидуального проекта предусмотрено самостоятельной работой-12 часов.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме устного и письменного опроса, оценки выполнения контрольных, проверочных, практических и лабораторных работ, тестирования, в т.ч. с использованием компьютерных технологий.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и физике.

В процессе освоения общеобразовательных учебных предметов, образовательный процесс организован в форме практической подготовки.

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

**Структура программы подготовки квалифицированных
рабочих, служащих по ФГОС СПО**

		Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В том числе часов обязательных учебных занятий
учебные циклы			
ОП.00	общепрофессиональный	642	428
П.00	профессиональный	730	510
и разделы			
ФК.00	физическая культура	140	70 /70
	вариативная часть	378	252
	итого по обязательной части ППКРС, включая раздел "Физическая культура", и вариативной части ППКРС	1890	1260
УП.00 ПП.00	учебная и производственная практики	42 нед.	1512
ПА.00	промежуточная аттестация	3 нед.	108
ГИА.00	государственная итоговая аттестация	2 нед.	72
Общий объем образовательной программы:			
	на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	123 нед.	4428

Распределение вариативной части программы

Индексы циклов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего (часов)	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК, практик Ауд/макс	На введение дополнительных дисциплин/МДК, практик Ауд/макс
ОП.00	72/108		72/108
В том числе:			
ОП.В.07 Введение в профессию	36/54		36/54
ОП.В.06 Охрана труда	36/54		36/54
ПМ.00	180/270	180/270	
Всего:	252/378	180/270	72/108

--	--	--	--

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 **72** аудиторных часов (**108** часа максимальной нагрузки) через введение дисциплин, в том числе:

Введение в профессию-	36час./54 час
Охрана труда -	36час./54 час

в профессиональном учебном цикле **180** аудиторных часов (**270** 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».

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

Е.А.Пономарева