

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

О.М. Мельников
Приказ №57/2-р от 31.08.2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15.02.08 Технология машиностроения

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

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

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) 15.02.08 Технология машиностроения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	31	9	0	0	2	0	10	52
III курс	31	2	5	0	3	0	11	52
IV курс	21	3	6	4	1	6	2	43
Всего	122	14	11	4	8	6	34	199

Учебный план

[illegible]

[illegible]

ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществлении технического контроля	э.кв.	367	107	260	54	8	30				46	90	124	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	э	177	53	124		8	30						124	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	~,~,э	190	54	136	54						46	90		
УП.03	Учебная практика	дз			144						36	36		72	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	з													
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	э.кв.	48	16	32	32								32	
МДК.04.01	Профессиональная подготовка по профессии "токарь "	э	48	16	32	32								32	
УП.04	Учебная практика	дз			252							252			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	з			180									180	
	Всего		6588	2196	4392	1699	321	119	612	792	576	540	540	576	756
ПДП	Преддипломная практика	дз			144										4
	Итоговая государственная аттестация														6
Консультации по 4 часа на одного студента на каждый год обучения ГИА: Дипломный проект Выполнение дипломного проекта всего 4 нед. Защита дипломного проекта и ДЭ всего 2 нед.					Всего	дисциплин и МДК			684	720	576	540	540	576	756
						учебной практики					36	288		72	108
						производст. практики								180	216
						экзаменов				3	2	3	3	2	3
						дифф. зачетов			2	8	3	7	3	4	6
						зачетов			1	1	1	1	1	1	1

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	гуманитарных и социально- экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	информатики и информационных технологий
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Технологии машиностроения
8	Физики
9	Химии, биологии
10	русского языка и литературы
11	иностранного языка
ЛАБОРАТОРИИ	
1	технической механики
2	электротехники и электроники
3	материаловедения
4	процессов формообразования и инструментов
5	технологического оборудования и оснастки
6	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
7	информационных технологий в профессиональной деятельности
8	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
МАСТЕРСКИЕ	
1	слесарная
2	механическая
3	участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир или место для стрельбы
ЗАЛЫ	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 15.02.08 «Технология машиностроения», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №350 от 22.07.2014, и 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 29.10.2013г.

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 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

Приказ Минобрнауки России от 8 ноября 2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N 261н «Об утверждении профессионального стандарта Токарь» (Зарегистрировано в Минюсте России 12 мая 2017 г. N 46703)

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

Устав КОГПОБУ ВПМТ

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.

1.7 Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» на 3 курсе и ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» на 4 курсе и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

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
ПМ01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин				
1	УП.01.01	Использование САПР при разработке конструкторской и технологической документации	36/1	4/1
2	ПП.01	Технологическая (по профилю специальности)	216/6	4/1
ПМ. 02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения				
3	УП.02.	Экономическая	72/2	4/1

ПМ. 03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществлении технического контроля				
4	УП.03.01	Ознакомительная	36/1	2/1
5	УП.03.02	Расчёт режимов резания	36/1	2/2
6	УП.03.03	Региональная. Наладка станков с ЧПУ	36/1	3/2
7	УП.03.04	Наладка станков и оборудования	36/1	3/2
ПМ04. Профессиональная подготовка по профессии "Токарь"				
8	УП.04.01	Слесарная	72/2	2/2
9	УП.04.02	Обработка деталей на токарных станках	180/5	2/2
10	ПП. 04	Обработка деталей на токарных станках (по профилю специальности)	180/5	3/2
11	ПДП	Преддипломная практика	144/4	4/1

Учебная практика реализуется как концентрировано, так и рассредоточено. Производственная практика по профилю специальности - 6 недель реализуется на 4 курсе концентрировано в начале учебного года. Преддипломная практика - 4 недели предшествует выполнению выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта; на выполнение дипломного проекта отводится 4 недели. В период прохождения практики на 3 курсе обучающийся должен освоить профессию 19149 Токарь.

1.11 Для оценки качества освоения ОПОП рабочим учебным планом предусмотрены: текущий контроль знаний, промежуточная и государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

1.12 Формы и процедуры текущего контроля знаний определяют преподаватели и мастера производственного обучения, ведущие дисциплины, МДК и практику.

1.13 Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, дифференцированный зачет комплексный, экзамен, комплексный экзамен по дисциплинам и междисциплинарным курсам, экзамен квалификационный и семестровая оценка. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Семестровая оценка выставляется на основе оценок за текущую успеваемость с накопительным итогом. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно.

1.14 Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения

образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета физической культуры). Интервал между экзаменами должен быть не менее двух календарных дней. Для оптимизации (сокращения) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году предусмотрено использование форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

1.15 Экзамен (квалификационный) – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

1.16 Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.17 Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и демонстрационный экзамен. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.18 Фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

2. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ составлен с учетом технологического профиля получаемого 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» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 г. № 24480);

- письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);

- письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм

законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);

- 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» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. № 60252);

- приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 г. № 29200);

- приказ Минпросвещения России № 190, Рособрнадзора № 1512 от 07.11.2018 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 10.12.2018 г. № 52952);

- письмо Рособрнадзора от 17.02.2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального 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») (зарегистрирован в Минюсте России 11.09.2020 г. № 59778);

- письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

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.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО распределены на общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые **на базовом и углубленном уровнях**, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией.

Учебный план содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО.

	Общеобразовательный цикл Учебные предметы Базовый уровень
	Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Физическая культура, Астрономия, Основы безопасности жизнедеятельности
	Углубленный уровень
	Математика Информатика Физика
	Учебные предметы по выбору
	Родной язык <i>Элективные курсы:</i> Основы проектной деятельности Химия в профессиональной деятельности Биология в профессиональной деятельности Обществознание в профессиональной деятельности

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1404 час.

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

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО (ППССЗ), таких циклов, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена

3.1 Объем инвариантной части ОПОП в соответствии с по ФГОС составляет 2088 часов аудиторных занятий (3132 часов максимальной нагрузки).

3.2 Вариативная часть - **900** часов аудиторной нагрузки (**1350** часов максимальной нагрузки) направлена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и на введение новых дисциплин 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:

Цикл ОГСЭ на введение дисциплин -**118** аудиторных часов (**260** часа максимальной нагрузки, из них 178 часа на дисциплины вариативной части, 82 часа на дисциплины обязательного цикла): русский язык и культура речи - 45 аудиторных часов (68 часа максимальной нагрузки); - деловое общение- 42 аудиторных часа (63 часов максимальной нагрузки); - введение в специальность- 31 аудиторных часа (47 часов максимальной нагрузки);

Цикл ЕН на увеличение объема дисциплин обязательной части- **61** аудиторных часа (**92** часов максимальной нагрузки);

Цикл ОП:

на увеличение объема дисциплин обязательной части - **161** аудиторных часа (**241** часов максимальной нагрузки),

на введение дополнительных дисциплин - **149** аудиторных часов (**224** часа максимальной нагрузки): электротехника и электроника- 77 часа (116 часов максимальной нагрузки); технология поиска работы- 42 часа (63 часов максимальной нагрузки); основы предпринимательства- 30 аудиторных часа (45 часов максимальной нагрузки);

ПМ - на увеличение объема часов по МДК - **411** аудиторных часов (**533** часов максимальной нагрузки).

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 специальность», «Основы предпринимательства».

3.3 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.

3.4 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

Шешегова Н.В.

Председатель цикловой комиссии гуманитарных и социально-
экономических дисциплин

Хайрутдинова
Г.Г.

Председатель цикловой комиссии математических и естественно - научных
дисциплин

Гарифова А.А.

Председатель цикловой методической комиссии профессионального цикла

Игнатьева Н.С.