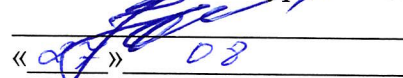


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ им. В.М.КУРОЧКИНА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО

«ЕПТТ им. В.М. Курочкина»


Н.А. Бабкин

« 07 » 08 20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии среднего профессионального образования

15.01.25 СТАНОЧНИК (металлообработка)

Квалификация: оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Учебный план ППРКС по профессии 15.01.25 СТАНОЧНИК (металлообработка)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной аудиторной						
				Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс			
						Всего занятий	в том числе		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
					занятия на уроках		лаб и прак раб	17 недель	23 недели	17 недель	22 недели	17 недель	20 недель		
1	2	д/з	э	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Общеобразовательный цикл														
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины														
ОУД.01	Русский язык		2	172	58	114	80	34	60	54					114
ОУД.02	Литература	4		256	85	171	119	52		22	54	95			171
ОУД.02*	Родная литература*														
ОУД.03	Иностранный язык	2	4	257	86	171	131	40	40	46	30	55			171
ОУД.04	Математика	2	4	428	143	285	185	100	62	70	50	103			285
ОУД.05	История	4		257	86	171	139	32	40	44	20	67			171
ОУД.06	Физическая культура	2,4		257	86	171	11	160	40	50	30	51			171
ОУД.07	ОБЖ	2		108	36	72	48	24	32	40					72
ОУД.08	Информатика	4		162	54	108	64	44	34	20	24	30			108
ОУД.09	Физика		4	270	90	180	142	38	44	54	30	52			180
ОУД.10	Химия	3		171	57	114	88	26	38	40	36				114
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	4,5		257	86	171	136	35	34	26	20	52	39		171
ОУД.12	Биология	4		54	18	36	30	6				36			36
ОУД.13	География	5		108	36	72	42	30					72		72
ОУД.14	Экология	5		54	18	36	30	6					36		36
				2811	939	1872	1245	627	424	466	294	541	147	0	1872
УД	Дополнительные учебные дисциплины														
УД.01	Культура общения	6,00		48	16	32	22	10					24	8	32
УД.02	Русский язык (практикум)			48	16	32	10	22				32			32
УД.03	Основы проектной деятельности	4		48	16	32	6	26				32			32
УД.04	Астрономия			54	18	36	36	0			10	26			36
УД.05	Технология чтения технологической и конструкторской документации	5		72	24	48	12	36				16	32		48
	Индивидуальный проект														
				270	90	180	86	94	0	0	10	106	56	8	180
оп.00	Общепрофессиональный учебный цикл														
ОП.01	Технические измерения	2		48	16	32	20	12	16	16					32
ОП.02	Техническая графика	2		48	16	32	20	12	16	16					32
ОП.03	Основы электротехники	6		48	16	32	20	12						32	32
ОП.04	Основы материаловедения	2		48	16	32	20	12	16	16					32
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках			48	16	32	20	12	32						32

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			42	14	28	16	12			28			28				
				282	94	188	116	72	80	48		28	0	32				
П.00	Профессиональный учебный цикл																	
ПМ.00	Профессиональные модели																	
ПМ.01	Программное управление металлорежущими станками		Эк															
МДК.01.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением		6	210	70	140	80	60						110	30			
УП.01	Учебная практика			180		180		180						144	36			
ПП.01	Производственная практика			288		288		288							288			
				678	70	608	80	528	0	0	0	0	254	354				
ПМ.02	Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа		Эк															
МДК.02.01	Технология обработки на металлорежущих станках		6	264	88	176	106	70		62	20	45	49			176		
УП.02	Учебная практика			468		468		468	108	252	36	36		36		468		
ПП.02	Производственная практика			540		540		540			252				288	540		
				1272	88	1184	106	1078	108	314	308	81	49	324		1184		
ФК.00	Физическая культура	5		68	34	34	0	34	0	0	0	0	34	0		34		
	Вариативная часть учебных циклов ППКРС																	
ВД.01	Охрана труда	5		69	29	40	20	20					40			40		
ВД.02	Основы системы автоматического проектирования «Компас»	5		57	25	32	12	20					32			32		
ВД.03	Основы безопасности жизнедеятельности (учебные сборы)			36		36		36				36				36		
				162	54	108	32	76	0	0	0	36	72	0		108		
ПА.00	Промежуточная аттестация																	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация															5 нед 3 нед		
ИТОГО: обязательная часть ППКРС,		21	6	5543	1369	4174	1625	2549	612	828	612	792	612	718		4174		
Консультации: 4 часа на одного обучающегося в год Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы: Выпускная практическая квалификационная работа Письменная экзаменационная работа				ВСЕГО	Дисциплин и МДК						14	14	12	12	8	5		65
					Учебной практики						108	252	36	36	144	72		648
					Производственной практики						0	0	252	0	0	576		828
					Экзаменов						0	1	0	3	0	2		6
					Дифференцированных зачетов						0	6	1	6	6	2		21

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему учебному плану основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
ГАПОУ СО «Екатеринбургский промышленно-технологический техникум им. В.М. Курочкина»
по профессии
15.01.25 Станочник (металлообработка)
(форма обучения – очная, образовательная база приёма – основное общее образование)

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **151902.03 Станочник (металлообработка)**, утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 № 822 (зарегистрированным Министерством юстиции РФ 20 августа 2013г., регистрационный №29714 (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки РФ от 22 августа 2014г. №1039, от 17 марта 2015г. №247), в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»), в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 (зарегистрированным Министерством юстиции РФ 7 июня 2012г., регистрационный №24480) (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014г. №1645 (зарегистрированным Министерством юстиции РФ 9 февраля 2015г., регистрационный №35953), от 31 декабря 2015г. №1578 (зарегистрированным Министерством юстиции РФ 9 февраля 2016г., регистрационный №41020) от 29 июня 2017г. №613 (зарегистрированным Министерством юстиции РФ 26 июля 2017г., регистрационный №47532));

При разработке рабочего учебного плана также были использованы следующие нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464 (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 22 января 2014г. №31 и приказом Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014г. №1580);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013г. №291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968 (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014г. №74 и приказом Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017г. №1138);
- Рекомендации 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 (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015г. № 06-259);
- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе СПО, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы СПО (письмо Министерства Просвещения РФ от 20.07.2020 №05-772).
- Положение о государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Свердловской области «Екатеринбургский промышленно-технологический техникум им. В.М. Курочкина»;
- Положения об организации и осуществлении образовательной деятельности, об учебной и производственной практике, о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации, о государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

Учебный план регламентирует порядок реализации основной профессиональной образовательной программы, в том числе с реализацией федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учётом профиля получаемого

профессионального образования с присвоением квалификации «Оператор станков с программным управлением; Станочник широкого профиля», очной формы обучения, с нормативным сроком 2 года 10 месяцев.

Учебный план ППКРС составлен совместно с социальными партнёрами-представителями работодателей с учётом направленности на удовлетворение потребностей работодателей.

Учебный план определяет перечень, объём, распределение по семестрам, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик, виды учебных занятий, формы промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся.

В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями. Чётко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

Особенности программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.25 Станочник (металлообработка)

В рабочем учебном плане учебная нагрузка по профессии разбита по курсам, в соответствии с графиком учебного процесса на 6 семестров и завершением курса обучения через 2 года 10 месяцев.

В учебном плане максимальная учебная нагрузка составляет 5543 часов, из них обязательная учебная нагрузка – 4174 часа, учебная практика - 648 часов, производственная практика – 828 часов.

При распределении учебной нагрузки учитывается

- максимальный объём в период реализации программы составляет не более 54 академических часов в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;

- максимальный объём обязательной аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели 5-6 дней. Занятия в техникуме проводятся по принципу группировки занятий парами и поурочно с 5 минутной переменной, продолжительность одного занятия 45 минут. Продолжительность перемен между парами 15 минут.

Учебный год делится на 2 семестра. Каждый семестр завершается промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачёта или экзамена.

Реализация программы среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС представлена *общеобразовательным циклом*:

- базовые общеобразовательные дисциплины;
- профильные общеобразовательные дисциплины.

Изучение общеобразовательных и профильных общеобразовательных дисциплин осуществляется в течение 1, 2 и 3 курсов.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы.

Рабочие учебные программы по общеобразовательным дисциплинам разработаны на основе примерных программ общеобразовательного цикла, представленных в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО. Право ведения реестра предоставлено ФГАУ «Федеральный институт развития образования» приказ от 16 июля 2015г. №722.

В рабочих учебных программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной профессии, указываются лабораторно – практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия, материально – технические условия реализации программы по дисциплине, курсу, модулю.

На изучение дисциплин отведено «Основы безопасности жизнедеятельности» - 72 часа, «Безопасность жизнедеятельности» - 28 часов, на «Физическую культуру» - 205 часов.

Общепрофессиональный цикл дисциплин определяет профессиональную направленность и является источником базовых знаний по профессии.

Профессиональный учебный цикл представлен профессиональными модулями, которые включают междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики.

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы представлена дисциплинами: ВД.01 «Охрана труда» - 40 часов, ВД.02 «Основы системы автоматического проектирования «Компас» - 32 часа, ВД. 03 «Основы безопасности жизнедеятельности (учебные сборы)» - 36 часов, которые направлены на формирование

дополнительных компетенций, умений, знаний, необходимых для конкурентоспособности выпускника в соответствии с требованиями регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования, из них 20 часов отводится на индивидуальный проект.

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Основная часть консультаций направлена на оказание консультативной помощи обучающимся с целью подготовки к промежуточной и государственной итоговой аттестации.

Для получения более прочных знаний, умений и формирования профессиональных компетенций в графике учебного процесса предусмотрено чередование теоретических занятий и учебной практики.

Особое внимание во время практики уделяется развитию профессионально значимых навыков и профессиональных компетенций.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

Промежуточная аттестация обучающихся является важным этапом педагогического мониторинга и средством контроля уровня достижений учащихся в части общих и профессиональных компетенций в рамках образовательной программы.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта или других форм контроля проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей. При определении формы и периодичности промежуточной аттестации учтено ограничение по количеству экзаменов (не более 8) и дифференцированных зачётов (не более 10) в учебном году.

Обязательные экзамены:

1 курс – русский язык (письменно, в виде теста);

2 курс – иностранный язык (письменно в виде теста), математика (письменно), физика (устно).

Квалификационный экзамен по профессиональным модулям:

ПМ.01 Программное управление металлорежущими станками,

ПМ.02. Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа.

По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации - квалификационный экзамен, который учитывает экзамен в профессиональном модуле и поэтапные квалификационные испытания по учебной и производственной практике в соответствии с содержанием профессионального модуля.

Реализация ППКРС обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических работ и занятий, включая выполнение практических заданий с использованием персональных компьютеров с лицензионным программным обеспечением.

Проведение лабораторных и практических работ предусмотрено как в условиях созданной соответствующей образовательной среды в техникуме, а также на предприятиях социальных партнёров.

Учебная практика и производственная практика проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено или концентрировано. Учебная практика проходит в учебно – производственных мастерских техникума и на площадках или полигонах предприятий социальных партнёров. Производственная практика организована на предприятиях социальных партнёров.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО по ППКРС и требований работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «Екатеринбургский промышленно-технологический техникум им. В.М. Курочкина», обучающихся по Федеральным государственным образовательным стандартам.

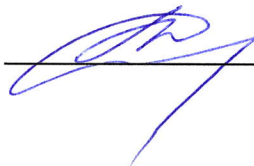
Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объёме и аттестацию, образовательным учреждением выдаётся документ установленного образца.

Реализация ППКРС осуществляется в ЕПТТ им. В.М. Курочкина на государственном языке Российской Федерации.

Реализация ППКРС по профессии 15.01.25 Станочник (металлообработка) в техникуме осуществляется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

*В качестве дисциплины «Родной литературы» с учетом мнения обучающихся и родителей определена учебная дисциплина «Родная (русская) литература», которая изучается модульно в рамках учебной дисциплины «Литература».

Заместитель директора по учебной работе _____



Н.А. Долгушина

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии 15.01.25 Станочник (металлообработка)

№ кабинета	Наименование кабинета
104	Кабинет охраны труда
205	Интерактивный учебный класс по программированию для систем с ЧПУ (SINUMRIK 810/840D и FANUS 21) с учебным токарным станком
218	Кабинет электротехники
206	Кабинет иностранного языка (английский язык)
327	Кабинет безопасности жизнедеятельности, ОБЖ
222	Кабинет технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
204	Кабинет обществознания, экономики и права
208	Кабинет информатики и ИКТ
308	Кабинет химии, биологии, экологии
213	Кабинет русского языка и литературы
102	Кабинет технических измерений
325	Кабинет иностранного языка (немецкий язык)
326	Кабинет истории
320	Кабинет физики, астрономии
201	Кабинет материаловедения
306	Кабинет технической графики
224	Кабинет географии
Тренажеры, тренажерные комплексы	Тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке
	Демонстрационное устройство токарного станка
	Тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка
Учебная мастерская металлообработки	<p>Оборудована:</p> <p>Токарно - винторезные станки, фрезерные станки, заточной станок</p> <p>Трехкулачковые самоцентрирующие патроны.</p> <p>Люнеты (подвижные, не подвижные),</p> <p>Патроны сверлильные,</p> <p>Центра (жесткие, вращающие, грибовые).</p> <p>Оправки (разные), цанги, хомутики,</p> <p>Переходные втулки.</p> <p>Режущий инструмент: резцы проходные (прямой, отогнутый, упорный, торцевой, отрезной резец, канавочный), спиральные и центровочные сверла, развертки, зенкера.</p> <p>Контрольно-измерительный инструмент (штангенциркуль ШЦ -I, ШЦ -II), линейка, шаблоны для заточки резцов, индикатор, микрометр от 0-25, 25-50,50-75, калибр-скобы, калибр-пробки</p>
Спортивный комплекс	Спортивный зал, стрелковый тир, тренажерный зал Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет, кабинет психологической разгрузки

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Профессия 15.01.25 Станочник (металлообработка)

2020-2021 учебный год

2021-2022 учебный год

2022-2023 учебный год

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	30	10	0	1	0	11	52
II курс	30	2	7	2	0	10	51
III курс	15	6	16	2	3	2	44
Всего	75	18	23	5	3	23	147

Заместитель директора по УР



Н.А.Долгушина