

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

ООО Екатеринбург 2000

Ю.А. Ваулин
Представитель предприятия, организации должность,
ФИО



СОГЛАСОВАНО

Директор ГАПОУ СО «ИМТ»

С.А. Катцина



АКТ СОГЛАСОВАНИЯ

распределения вариативной части

образовательной программы среднего профессионального образования

– программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем на 2026 -2029 годы в соответствии с регионально - значимыми требованиями к квалификации выпускника «Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем»

Очная форма обучения

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ»), далее – Автономное учреждение, в лице директора Светланы Анатольевны Катциной, с одной стороны, и организация (предприятие) ООО Екатеринбург 2000

именуемый в дальнейшем «Предприятие» в

лице начальника центра Ваулина Юрий Анатольевича

с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», настоящим актом согласовали формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, квалификация «Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем».

Согласно федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 10 марта 2025 года № 184:

п. 2.3. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III настоящего ФГОС СПО, и должна составлять не более 60 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 40 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

В соответствии с основной образовательной программой по специальности среднего профессионального образования 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, профессиональным стандартом 06.015 «Специалист по информационным системам» вариативная часть в объеме 1138 часов аудиторной нагрузки использована на введение дисциплин математического и общего естественнонаучного и профессионального циклов, а также на увеличение объема инвариантных общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей следующим образом.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Максимальная учебная нагрузка		Приобретаемые дополнительные компетенции, знания, умения или навыки
		Обяз. Часть	Вар. часть	
1	2	3	4	5
		58.41%	41.59%	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1598	1138	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	410	160	
ОП.05	Основы информационно й безопасности	32	32	Практический опыт: установки, монтажа, настройки и испытаний технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам; проведения технического обслуживания и ремонта технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам. Умения: проводить установку, монтаж, настройку и испытание технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам; проводить техническое обслуживание, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам;
ОП.06	Основы работы с информацией	32	32	<u>уметь:</u> Применять закон аддитивности информации, теорему Котельникова. <u>знать:</u> Виды и формы представления информации. Методы и средства определения количества информации. Принципы кодирования и декодирования информации. Способы передачи цифровой информации.
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	76	32	<u>Уметь:</u> Определять сложность работы алгоритмов. Реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования. Оформлять код программы в соответствии со стандартом кодирования. Выполнять проверку, отладку кода программы. <u>Знать:</u> Основные элементы языка, структуру программы, операторы и операции, управляющие структуры, структуры данных, файлы, классы памяти. Подпрограммы, составление библиотек подпрограмм Объектно-ориентированную модель программирования, основные принципы объектно-ориентированного программирования на примере алгоритмического языка: понятие классов и объектов, их свойств и методов, инкапсуляция и полиморфизма, наследования и переопределения
ОП.08	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"		32	<u>уметь:</u> -организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. -принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. -осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. -работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; -самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; -ориентироваться в условиях частой смены технологий и профессиональной деятельности; -применять методы и способы поиска работы; -составлять профессиональное резюме и пакет документов, необходимых для успешного прохождения собеседования; -проводить беседу с работодателем, использовать

				технологии телефонных переговоров. - применять методы и способы поиска работы; - составлять профессиональное резюме и пакет документов, необходимых для успешного прохождения собеседования; <u>Знать:</u> - Особенности регионального рынка труда, перечень и возможности социальных институтов, предоставляющих информацию о рынке труда для соискателей - Свои личностные и профессиональные качества, способствующие адаптации на рынке труда и в профессиональном коллективе; - Основы делового общения, способы профилактики конфликтов; - Пути построения профессиональной карьеры.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		32	<u>Уметь:</u> - использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности - защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством - анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения - находить и использовать необходимую экономическую информацию <u>Знать:</u> - основные положения Конституции Российской Федерации - права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации - понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности - законодательные, иные нормативные правовые акты, другие документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности - организационно-правовые формы юридических лиц - правовое положение субъектов предпринимательской деятельности - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности - порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения - правила оплаты труда - роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения - право социальной защиты граждан - понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника - виды административных правонарушений и административной ответственности - нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров
ПМ	Профессиональные модули	808	978	
ПМ.02	Администрирование баз данных	490	610	
МДК 02.01	Технология разработки баз данных	48	32	<u>Уметь:</u> Осуществлять основные функции по администрированию баз данных. Проектировать и создавать базы данных. Разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных. <u>Знать:</u> Тенденции развития баз данных. Технология установки и настройки сервера баз данных.
МДК 02.02	Обслуживание и защита баз данных	64	164	<u>Уметь:</u> - создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных; - применять стандартные методы для защиты объектов базы данных; - выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры; - выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры;

				- обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных Знать: - методы организации целостности данных; - способы контроля доступа к данным и управления привилегиями; - основные методы и средства защиты данных в базах данных
УП.02	Учебная практика	72	36	Уметь: Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов в рамках поставленной задачи. Знать: Применять законодательство Российской Федерации в области разработки программных средств информационных технологий.
ПП.02	Производственная практика	288	378	Уметь: Осуществлять основные функции по администрированию баз данных. Проектировать и создавать базы данных. Разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных. - создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных; - применять стандартные методы для защиты объектов базы данных; - выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры; - выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры; - обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных
ПМ.03	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		368	
МДК.03.02	Технология создания и обработки информационных объектов различного вида		64	уметь: - пользоваться разными операционными системами и программными продуктами; - пользоваться всем офисным оборудованием; - самостоятельно проводить несложные регулировки и отладку офисной техники знать: - следить за новыми технологиями - правила технической эксплуатации ЭВМ. - виды и причины отказов в работе ЭВМ; - принципы работы по локальной сети;
МДК.03.03	Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой		64	уметь: - находить причину поломки внутренних периферийных устройств; - собирать и разбирать системный блок; - настраивать и работать с устройствами ввода-вывода; знать: - виды внутренних периферийных устройств; - основные компоненты системного блока; - этапы сборки системного блока; - устройства ввода-вывода; - этапы настройки ввода-вывода и их операции.
УП.03	Учебная практика		72	уметь: - находить причину поломки внутренних периферийных устройств; - собирать и разбирать системный блок; - настраивать и работать с устройствами ввода-вывода; - пользоваться разными операционными системами и программными продуктами; - самостоятельно проводить несложные регулировки и отладку офисной техники
ПП.03	Производственная практика		144	уметь: - находить причину поломки внутренних периферийных

				устройств; - собирать и разбирать системный блок; - настраивать и работать с устройствами ввода-вывода; - пользоваться разными операционными системами и программными продуктами; - самостоятельно проводить несложные регулировки и отладку офисной техники
	Экзамен квалификационный		24	

Заключение:

1. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем на 2026 -2029 годы отвечает современным требованиям к специалистам по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем.

2. Распределение часов вариативной ППССЗ рационально для получения практикоориентированной подготовки по специальности.

Реквизиты и подписи сторон

ГАПОУ СО "ИМТ"

623850 Свердловская область, г. Ирбит, ул. Пролетарская, д.28 **Телефон/факс:** 6- 34-80, 6-35-15

РАБОТОДАТЕЛЬ: ООО Екатеринбург 2000
 623850 Свердловская обл.
 г. Ирбит, ул. Высоковольтная д. 21
 Начальник центра
Ваулин Юрий Анатольевич
 (фамилия, имя, отчество.)

Директор

С.А. Катцина

