

**АКТ СОГЛАСОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ
ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

(базовая подготовка)

очная форма обучения

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Нижегородский автомеханический техникум», в лице директора **Капшиной Ангилины Геннадьевны**, согласовывает содержание вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (базовая подготовка) с представителем работодателя в лице начальника отдела по управлению персоналом ООО «ГАЗ-ИТсервис» **Милашевская Юлия Владимировна**.

Программная документация, представляемая на согласование:

- 1) Учебный план по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (базовая подготовка).
- 2) Рабочие программы учебных дисциплин вариативной части ППСЗ по специальности.

Область и объекты профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности выпускника:

– совокупность методов и средств для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения компьютерных систем.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- компьютерные системы;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- программное обеспечение компьютерных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение компьютерных систем;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем
ПК 1.1.	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент
ПК 1.2.	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей

ПК 1.5.	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля
ПК 1.6.	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций
ВПД 2	Разработка и администрирование баз данных
ПК 2.1.	Разрабатывать объекты базы данных
ПК 2.2.	Реализовывать базу данных в конкретной СУБД
ПК 2.3.	Решать вопросы администрирования базы данных
ПК 2.4.	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных
ВПД 3	Участие в интеграции программных модулей
ПК 3.1.	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения
ПК 3.2.	Выполнять интеграцию модулей в программную систему
ПК 3.3.	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств
ПК 3.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев
ПК 3.5.	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования
ПК 3.6.	Разрабатывать технологическую документацию
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 4.1.	Обеспечивать проведение вычислительного процесса в соответствии с рабочими программами
ПК 4.2.	Осуществлять подготовку технических носителей информации на устройствах подготовки данных и их контроль
ПК 4.3.	Осуществлять запись, считывание и перезапись информации с одного вида носителей на другой
ПК 4.4.	Проводить наблюдение за работой ЭВМ
ПК 4.5.	Устанавливать причины сбоев работы ЭВМ в процессе обработки информации
ПК 4.6.	Осуществлять запись об использовании машинного времени и замеченных дефектах работы машин в журнал по учету машинного времени

Общие компетенции выпускника:

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного

	развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Распределение объема времени вариативной части ППССЗ

Вариативная часть в объеме 900 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин, направленных на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и по согласованию с работодателями.

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин
ОГСЭ.00	432	48	-	48
ЕН.00	288	8	8	-
ОП.00	720	275	27	248
ПМ.00	684	569	569	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	604	296

Пояснения к таблице:

1. В цикл ОГСЭ.00 включена новая дисциплина:

«Русский язык и культура речи» (48 час.) направлена на формирование ОК 1-9.

2. В общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены новые дисциплины:

«Технический перевод» (48 час.) направлена на формирование ОК 5-9;

«Информационная безопасность» (102 час.) направлена на формирование ПК 2.4, ПК 3.5;

«Компьютерный дизайн» (98 час.) направлена на формирование ОК 6, ПК 1.3-ПК 1.6, ПК 3.2-ПК 3.4.

Таким образом, вариативная часть ППССЗ по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (базовая подготовка) используется на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, и введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности ГБПОУ «НАМТ», что дает реальные возможности для углубления и расширения умений и знаний специалистов с учетом развития компьютерных технологий.

Начальник отдела по управлению персоналом

ООО «ГАЗ-ИТсервис»

Ю.В.Милашевская

«31» августа 2020 года



Директор государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Нижегородский автомеханический техникум»

А.Г.Капшина

«31» августа 2020 года

