

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ученым советом института
Протокол № 10 от 25.05.2018

Утверждаю

Ректор

Я. А. Чиговская-Назарова

25.05.2018



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВО "Глазовский государственный педагогический институт имени В. Г. Короленко"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник - программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014




№ 804

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностраный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 3	ОК 2	ОК 6									
ОГСЭ.05	История и культура Удмуртии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.01	Операционные системы	ОК 1 ПК 3.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2 ПК 2.4	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 3.4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1 ПК 3.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП.05	Основы программирования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5
ОП.10	Введение в программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.4
ОП.11	Основы построения автоматизированных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.6	
ОП.12	Основы информационной безопасности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 1.5
ОП.13	Основы бухгалтерского учета. 1С: Предприятие	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
ПИ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Практика по профилю специальности	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Информационные системы и сети	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			ПК 2.3
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Практика по профилю специальности	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Практика по профилю специальности	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочих и служащих. 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.01	Технология работ по профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		ПК 4.2	
МДК.04.02	Технология создания, обработки и публикации цифровой мультимедийной информации	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3 ПК 4.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1		ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3 ПК 4.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПП.04.01	Практика по профилю специальности	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3 ПК 4.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК	
УП	Учебная практика													
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	4	3	108		-	на студ.		* на подгр.	Зач	* на студ.	-	на подгр.	
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	5	2	72		-	на студ.		* на подгр.	Зач	* на студ.	-	на подгр.	
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	2	72		-	на студ.		* на подгр.	Зач	* на студ.	-	на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	7	2	72		-	на студ.		* на подгр.	Зач	* на студ.	-	на подгр.	
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	8	2	72		-	на студ.		* на подгр.	Зач	* на студ.	-	на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.04.01	Практика по профилю специальности (ПМ.04)	5	2	72		-	на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	-	на подгр.	
ПП.01.01	Практика по профилю специальности (ПМ.01)	6	5	180		-	на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	-	на подгр.	
ПП.02.01	Практика по профилю специальности (ПМ.02)	7	4	144		-	на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	-	на подгр.	
ПП.03.01	Практика по профилю специальности (ПМ.03)	8	3	108		-	на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	-	на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)													
*														

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Стандартизации и сертификации
5	Экономики и менеджмента
6	Социальной психологии
7	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Лаборатория Технологии разработки баз данных
2	Лаборатория Информационно-коммуникационных систем. Лаборатория системного и прикладного программирования
3	Лаборатория Управления проектной деятельностью
	Полигоны
1	Полигон Вычислительной техники
2	Полигон учебных баз практик
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

Пояснения	
1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), входящей в состав укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 № 804 (зарегистрировано в Минюсте РФ 21.08.2014 № 33733).	
1.1. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Учебная нагрузка студентов составляет 36 аудиторных часов в неделю, при продолжительности занятия 2 часа академического времени. Максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа и включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной работы (кроме консультаций).	
1.2. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий включает опрос студентов на практических и теоретических занятиях, оценку выполнения аудиторных контрольных работ, тестирование, выполнение практических заданий и т.д. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируются в учебном журнале.	
1.3. Консультации для обучающихся предусмотрены 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. Формами проведения консультаций являются групповые или индивидуальные занятия, в том числе консультации перед экзаменами и экзаменами квалификационными; консультации студентам, плохо освоившим учебный материал и др.	
1.4. Практика является обязательным разделом ППССЗ, представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессиональных модулей в учебных лабораториях института и организациях-партнерах на основе договоров между институтом и организациями. Производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в организациях - партнерах на основе договоров между институтом и организацией. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от института (из числа преподавателей профессиональных модулей), а также непосредственные руководители от организации. Практика завершается оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенций.	
1.5. Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки. Преддипломная практика проводится в соответствии с программой преддипломной практики. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ в базовых организациях и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для выполнения дипломной работы.	
1.6. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка уровня освоения компетенций.	
1.7. В качестве формы итоговой аттестации определена подготовка и защита выпускной квалификационной работы, тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.	
2. Общеобразовательный цикл.	
2.1. Продолжительность обучения для обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулы - 11 недель.	
2.2. Получение среднего общего образования в пределах ППССЗ осуществляется в соответствии с в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06 - 259), Примерной основной образовательной программой среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), Письмом от 20 июня 2017 года № ТС - 194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия". На выбор обучающегося Институтом предложено изучение дисциплин "Обществознание", направленная на формирование четкой гражданской позиции, социально-правовой грамотности, навыков правового характера, необходимых для реализации социальных ролей, взаимодействия с окружающими людьми и социальными группами и "Естествознание", как неотъемлемая часть культуры, расширения мировоззрения человека. Раздел "Физика" в данном разделе изучается на последнем этапе, как обобщение и закрепление знаний, полученных на предмете.	
2.3. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа) распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла гуманитарного профиля. При этом на учебную дисциплину ОБЖ отводится не менее 70 часов (Приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889). В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ. На внеаудиторную самостоятельную работу обучающихся отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки. Часть времени, отведенного на внеаудиторную самостоятельную работу, предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта.	
2.4. Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ происходит в течение текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами. Итоговый зачет учебных достижений обучающихся проводится в форме дифференцированных зачетов и в экзаменов. Экзамены проводятся по общеобразовательным учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика", "Информатика" (по профильной дисциплине). Дифференциальные зачеты проводятся по всем остальным учебным дисциплинам общеобразовательного цикла учебного плана ППССЗ за счет времени, выделяемого в учебном плане на изучение соответствующей общеобразовательной дисциплины.	
3. Формирование вариативной части.	
3.1. Распределение вариативной части ППССЗ (900 часов) проведено по согласованию с работодателем следующим образом. В цикл ОП включены дисциплины: "Введение в программирование" – 48 часов, "Основы построения автоматизированных систем" – 80 часов, "Основы информационной безопасности" – 84 часа, "Основы бухгалтерского учета: 1С предприятие" – 136 часов.	
3.2. Увеличено количество часов на изучение Основ философии – на 16 часов. В соответствии с утвержденной Концепцией вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО (письмо Министерства образования и науки Удмуртской Республики от 28.05.2013 года "Об учете регионального, этнокультурного содержания образования при реализации ФГОС ОО) в цикл ОГЭС введена учебная дисциплина "История и культура Удмуртской Республики" в объеме 48 часов.	
3.3. Увеличено количество часов на изучение дисциплин цикла ЕН – 110 часов и профессиональных модулей – на 274 часа, а также на изучение дисциплин ОП.01-ОП.09 – на 110 часов.	
3.4. Для ПМ "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" введены следующие компетенции: ПК 4.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение. периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование. ПК 4.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей, осуществлять её обработку. ПК 4.3. Обработать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов. ПК 4.4. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования. ПК 4.5. Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации. ПК 4.6. Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет. Консультации - из расчета 4 часа на человека.	
Государственная итоговая аттестация: 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект. Выполнен дипломного проекта с 18.05 по 14.06. (Всего 4 недели). Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06	

Согласовано	
Проректор по учебной работе	 Е. Э. Калинина
Начальник учебного управления	 О. Г. Поздеева
Декана факультета ИФИМ	 И. В. Владыкина