

**Заключение работодателя**  
**Программа подготовки специалистов среднего звена по**  
**специальности среднего профессионального образования**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование разработана**  
**в ФГБОУ ВО**  
**«Башкирский государственный педагогический университет**  
**им. М. Акмуллы»**  
**Колледж БГПУ им. М.Акмуллы**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование для компетенции: Разработчик Веб и мультимедийных приложений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016 с использованием профессионального стандарта «Специалист по информационным системам».

Срок освоения образовательной программы: 2 года 10 месяцев.

Требования к абитуриенту: наличие уровня среднего общего образования, подтвержденного документом государственного образца.

Программа организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования включает:

- рабочий учебный план;
- календарный учебный план;
- программы учебных дисциплин;
- программы профессиональных модулей;
- программы учебной, производственной и преддипломной практик;
- оценочную и методическую документацию.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматривает возможность реализации по очной форме обучения на базе среднего общего образования (срок обучения 2 года 10 месяцев).

ППССЗ предусматривает реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования технического профиля.

Вариативная часть ППССЗ составляет 30,51% от объема образовательной программы и дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося.

Вариативная часть циклов ППССЗ составляет 1296 часов и распределена следующим образом:

Коды по РУП	Циклы, дисциплины, профессиональные модули (ПМ), междисциплинарные курсы (МДК)	Обязательная часть, час.	Вариативная часть, час.
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА, всего</b>	<b>2952</b>	<b>1296</b>
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>468</b>	<b>81</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	36	7
ОГСЭ.02	История	36	7
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	162	15
ОГСЭ.04	Психология общения	54	
ОГСЭ.05	Физическая культура	180	52
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>144</b>	<b>69</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	24
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	21
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	36	24
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>612</b>	<b>336</b>
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	72	16
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	36	3
ОПЦ.03	Информационные технологии	36	46
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	126	86
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	18
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	36	34
ОПЦ.07	Экономика отрасли	36	23
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	72	20
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	18
ОПЦ.10	Численные методы	36	13
ОПЦ.11	Компьютерные сети	36	55
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	54	4
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728</b>	<b>810</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>630</b>	<b>198</b>
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	144	47
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	144	51
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	72	100
УП.01.01	Учебная практика	72	-
ПП.01.01	Производственная практика	180	-
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен	18	-
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	<b>450</b>	<b>272</b>
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	72	105
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	72	167
УП.02.01	Учебная практика	90	-

ПП.02.01	Производственная практика	198	-
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен	18	-
<b>ПМ.03</b>	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>	<b>504</b>	<b>340</b>
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	108	160
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений.	72	151
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	90	29
УП.03.01	Учебная практика	72	-
ПП.03.01	Производственная практика	144	-
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен	18	-
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>144</b>	<b>-</b>
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		
	Подготовка выпускной квалификационной работы	108	-
	Защита выпускной квалификационной работы	36	-
	Подготовка к государственным экзаменам	36	-
	Проведение государственных экзаменов	36	-

Вариативная часть циклов ППССЗ дает возможность расширения основных видов деятельности и углубления подготовки обучающихся, получения дополнительных общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Одним из основных направлений данного распределения вариативных часов, является обеспечение потребности работодателей в специалистах, имеющих уровень компетенций, необходимых для работы на специализированных предприятиях.

На изучение дисциплин общего гуманитарного социально-экономического цикла в количестве 81 часа: увеличен объем дисциплин «Основы философии» на 7 часов, «История» на 7 час, «Физическая культура» на 52 часа что вызвано необходимостью рациональной организации учебного процесса; увеличен объем дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере» на 15 часов, что вызвано необходимостью рациональной организации учебного процесса. При освоении данной дисциплины студенты должны усвоить лексический и грамматический минимум, необходимый для овладения устными и письменными формами профессионального общения на иностранном языке. При изучении данной дисциплины студенты должны научиться вести беседу (диалог, переговоры)

профессиональной направленности на иностранном языке; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности

В связи с быстрым развитием информационных технологий, нельзя не уделить место в этом фундаментальной науке, такой как высшая математика. Для развития логического мышления, создания основ для математического моделирования и технологии разработки программ, блок дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН.01 Элементы высшей математики, ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики, ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика) увеличен на 69 часов.

Общепрофессиональный цикл образует основу знаний в области информационных систем и программирования, формирующих информационную образованность и культуру обучающегося и его способность ориентироваться в мире, имеющем большой объём информации.

Увеличение часов на общепрофессиональный цикл дает дополнительную возможность обучающимся приступить на данном этапе к начальному формированию профессиональных компетенции в области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06.015 «Специалист по информационным системам».

Увеличение количества часов профессионального цикла ППСЗ необходимо для подготовки специалистов нового типа, достойных граждан России, ориентированных на высокие нравственные ценности, свободно владеющих своей профессией, готовых к эффективной профессиональной деятельности на уровне современных стандартов и передовых технологий, способных жить и трудиться в стремительно меняющихся социально-экономических условиях.

Разделы, темы, практические работы студентов способствуют овладению профессиональной деятельностью согласно ФГОС СПО.

Тематика курсовых и самостоятельных работ студентов и их выполнение способствуют самообразованию в учебном, воспитательном и производственно-технологическом процессах.

Особое внимание уделено контролю и оценке результатов освоения профессиональных модулей и учебных дисциплин, а также формам и методам их проведения.

По каждому профессиональному модулю предусмотрены учебные и производственные практики в объеме 21 недели и 4 недель преддипломной практики, аттестация которых проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами образовательных учреждений и предприятий.

Производственная практика позволяет определить уровень овладения профессиональными компетенциями и обеспечивает практикоориентированную подготовку.

Все профессиональные модули и программы учебных дисциплин разработаны комплексно по всем видам деятельности выпускника:

- Проектирование и разработка информационных систем
- Разработка дизайна веб-приложений
- Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Программа подготовки специалистов среднего звена соответствует всем требованиям, предъявляемым к документам подобного уровня и рекомендуется для освоения студентами Колледжа БГПУ им. М. Акмуллы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Директор ООО «Автоматизация учебных центров»

  
/С.Н. Вдовина

24 августа 2020г.

