

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 просвещения Российской Федерации №1547 от 09.12.2016 с использованием профессиональных стандартов 06.015 «Специалист по информационным системам», 06.035 «Разработчик Web и мультимедийных приложений», 06.001 «Программист».

Срок освоения образовательной программы: 3 года 9 месяцев.

Требования к абитуриенту: наличие уровня основного 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 основного общего образования (срок обучения 3 года 9 месяцев).

ППССЗ предусматривает реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Вариативная часть ППССЗ составляет 40% от объема образовательной программы и дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося.

Вариативная часть циклов ППССЗ составляет 1730 часов и распределена следующим образом:

Коды по РУП	Циклы, дисциплины, профессиональные модули (ПМ), междисциплинарные курсы (МДК)	Обязательная часть, час.	Вариативная часть, час.
1	2	12	13
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		886	590
СО. Среднее общее образование		886	590
БП.00	Базовые предметы	572	274
БП.01	Русский язык	72	10
БП.02	Литература	72	72
БП.03	Иностранный язык	72	32
БП.04	История	72	62
БП.05	Физическая культура	72	28
БП.06	Основы безопасности и защиты Родины	36	30
БП.07	Химия	34	
БП.08	Биология	34	
БП.09	Обществознание	72	10
БП.10	География	36	30
ПП.00	Профильные предметы	314	282
ПП.11	Математика	134	122
ПП.12	Информатика	108	122
ПП.13	Физика	72	38
ПО.00	Предлагаемые ОО		34
ПО.14	Башкирский язык		34
ПП. Профессиональная подготовка		3168	1140
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	37
ОГСЭ.01	Основы философии	36	
ОГСЭ.02	История	36	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	155	1
ОГСЭ.04	Психология общения	36	
ОГСЭ.05	Физическая культура	205	
ОГСЭ.06	Социальные практики		36

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный	144	18
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	18
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	612	386
ОП.01	Операционные системы и среды	72	26
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	72	18
ОП.03	Информационные технологии	36	56
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	76	152
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	4
ОП.07	Экономика отрасли	36	18
ОП.08	Основы проектирования баз данных	72	56
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	
ОП.10	Численные методы	36	
ОП.11	Компьютерные сети	36	56
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1728	699
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	555	50
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	72	36
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	140	8
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	115	6
УП.05.01	Учебная практика	72	
ПП.05.01	Производственная практика	144	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	12	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	540	60
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	168	18
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	180	42
УП.08.01	Учебная практика	72	
ПП.08.01	Производственная практика	108	
ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	12	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	633	113
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	261	63
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	144	28
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	72	22
УП.09.01	Учебная практика	72	

ПП.09.01	Производственная практика	72	
ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	12	
ПМ.10*	Разработка модулей программного обеспечения		224
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения		70
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python		70
УП.10.01	Учебная практика		36
ПП.10.01	Производственная практика		36
ПМ.10.01(К)	Экзамен по модулю		12
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"		108
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности		60
ПП.11.01	Производственная практика		36
ПМ.11.01(К)	Экзамен по модулю		12
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	
Итого:		4054	1730

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.

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 объем информации и формирующих профессиональные компетенции в области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 «Связь, информационные и коммуникационные технологии».

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 18 недель и 4 недели 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

