

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: 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 технического профиля.

Вариативная часть ППССЗ составляет 36,30% от объема образовательной программы и дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося.

Вариативная часть циклов ППССЗ составляет 1489 часов и распределена следующим образом:

Коды по РУП	Циклы, дисциплины, профессиональные модули (ПМ), междисциплинарные курсы (МДК)	Обязательная часть, час.	Вариативная часть, час.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2831	1489
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	408	76
ОГСЭ.01	Основы философии	29	7
ОГСЭ.02	История	29	7
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	147	15
ОГСЭ.04	Психология общения	36	0
ОГСЭ.05	Физическая культура	167	47
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	93	69
ЕН.01	Элементы высшей математики	66	24
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	15	21
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	12	24
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	674	318
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	76	16
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	75	15
ОПЦ.03	Информационные технологии	46	46
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	142	86
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	18	18
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	68	4
ОПЦ.07	Экономика отрасли	31	23
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	108	20
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	18	18
ОПЦ.10	Численные методы	23	13
ОПЦ.11	Компьютерные сети	37	55
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	32	4
ПЦ	Профессиональный цикл	1440	1026
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	502	198
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	115	47
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	97	51
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	26	100
УП.05.01	Учебная практика	72	0
ПП.05.01	Производственная практика	180	0
ПМ.05.ЭК	Экзамен	12	0
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	394	272
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	45	105
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	49	167
УП.08.01	Учебная практика	84	0
ПП.08.01	Производственная практика	204	0

ПМ.08.ЭК	Экзамен	12	0
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	424	340
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	164	160
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	29	151
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	69	29
УП.09.01	Учебная практика	72	0
ПП.09.01	Производственная практика	78	0
ПМ.09.ЭК	Экзамен	12	0
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	12	216
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	0	72
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	0	72
УП.10.01	Учебная практика	0	36
ПП.10.01	Производственная практика	0	36
ПМ.10.01(К)	Экзамен по модулю	12	0
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	108	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	0
ГИА.01	Подготовка дипломной работы	108	0
ГИА.02	Защита дипломной работы	36	0
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	36	0
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	36	0

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 76 часов: увеличен объем дисциплин «Основы философии» на 7 часов, «История» на 7 час, «Физическая культура» на 47 часов 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 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 «Онлайн-Консалтинг»
МП



И.Г. Вдовин

25 августа 2023 г.

РАССКАЗОВА Э.М.
Приказ № 1
от 01.11.13 г