

Заключение работодателя
Программа подготовки специалистов среднего звена по
специальности среднего профессионального образования
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением
ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»
Колледж БГПУ им. М.Акмуллы

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «программист», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.02.2025 №138 с использованием профессиональных стандартов 06.001 «Программист», 06.035 «Разработчик Web и мультимедийных приложений».

Срок освоения образовательной программы: 3 года 10 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 10 месяцев).

ППССЗ предусматривает реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Вариативная часть ППСЗ составляет 1867 часов и дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося.

Вариативная часть циклов ППСЗ распределена следующим образом:

Коды по РУП	Циклы, дисциплины, профессиональные модули (ПМ), междисциплинарные курсы (МДК)	Обязательная часть, час.	Вариативная часть, час.
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	59.96%	40.04%
СОО	Среднее общее образование	885	591
ОУП	Обязательные учебные предметы	885	557
ОУП.01	Русский язык	50	32
ОУП.02	Литература	104	40
ОУП.03	Математика	108	148
ОУП.04	Иностранный язык	80	24
ОУП.05	Информатика	158	72
ОУП.06	Физика	38	72
ОУП.07	Химия	8	26
ОУП.08	Биология	8	26
ОУП.09	История	98	36
ОУП.10	Обществознание	56	26
ОУП.11	География	37	29
ОУП.12	Физическая культура	74	26
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	66	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		34
ДУП.01	Башкирский язык		34
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3188	1276
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	392	156
СГ.01	История России	24,00	20
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	110,00	66
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	64,00	4
СГ.04	Физическая культура	130,00	46
СГ.05	Основы бережливого производства	30,00	10
СГ.06	Основы финансовой грамотности	34,00	10
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	754	156
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	140	16
ОП.02	Операционные системы и среды	100	14
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	86	16
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	42	10
ОП.05	Основы информационной безопасности	42	10
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	124	24
ОП.07	Компьютерные сети	100	32
ОП.08	Управление ИТ-проектами	60	20
ОП.09	Основы работы с информацией	60	14
П.00	Профессиональный цикл	1826	964
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	396	186
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	100	80

МДК.01.02	Управление базами данных	68	34
УП.01	Учебная практика	72	36
ПП.01	Производственная практика	144	36
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	12	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	804	442
МДК.02.01	Разработка программных модулей	108	108
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	82	78
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	96	108
МДК.02.04	Математическое моделирование	82	20
МДК.02.05	Численные методы	82	20
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	90	36
УП.02	Учебная практика	108	36
ПП.02	Производственная практика	144	36
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	12	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	626	336
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	168	64
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	160	72
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	70	20
МДК.03.04	Графический дизайн и мультимедиа		108
УП.03	Учебная практика	72	36
ПП.03	Производственная практика	144	36
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	12	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	

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 математического аппарата, операционных систем, архитектуры аппаратных средств, информационных технологий, основ информационной безопасности, алгоритмизации и программирования, компьютерных сетей, управления ИТ-

проектами, формирующих информационную образованность и культуру обучающегося и его способность ориентироваться в мире, имеющем большой объём 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».

Увеличение количества часов профессионального цикла ППССЗ 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 25 недель, 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 практико-ориентированную подготовку.

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

- разработка, администрирование и защита баз данных;

- разработка и интеграция модулей программного обеспечения;
- проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений (по выбору).

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 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением.

Начальник отдела информационных
и коммуникационных
технологий ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России (Клиника БГМУ)
МП

16 июня 2026 г.



/ А.Н. Алешин