

Заключение работодателя
Программа подготовки специалистов среднего звена по
специальности среднего профессионального образования
09.02.13 Интеграция решений с применением технологий
искусственного интеллекта 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 09.02.13 «Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта» в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «разработчик веб-приложений», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №1025 от 24 декабря 2024 г. с использованием профессиональных стандартов 06.001 «Программист», 06.011 «Администратор баз данных», 06.042 «Специалист по большим данным».

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 ППССЗ составляет 34% от объема образовательной программы и дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося. Она составляет 2035 часов и распределена следующим образом:

Коды по РУП	Циклы, дисциплины, профессиональные модули (ПМ), междисциплинарные курсы (МДК)	Обязательная часть, час.	Вариативная часть, час.
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	885	591
СОО	Среднее общее образование	885	591
ОУП	Обязательные учебные предметы	849	555
ОУП.01	Русский язык	40	32
ОУП.02	Литература	68	40
ОУП.03	Математика	180	148
ОУП.04	Иностранный язык	48	24
ОУП.05	Информатика	72	72
ОУП.06	Физика	72	72
ОУП.07	Химия	46	26
ОУП.08	Биология	46	26
ОУП.09	История	72	36
ОУП.10	Обществознание	46	26
ОУП.11	География	45	27
ОУП.12	Физическая культура	46	26
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	68	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	36	36
ДУП.01	Башкирский язык	36	36
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3020	1444
СГ	Социально-гуманитарный цикл	392	332
СГ.01	История России	36	20
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	108	130
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	4
СГ.04	Физическая культура	108	130
СГ.06	Основы финансовой грамотности	72	12

СГ.06	Социальные практики		36
ОП	Общепрофессиональный цикл	612	312
ОП.01	Элементы высшей математики	72	36
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	18
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	16
ОП.04	Численные методы	72	36
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	36
ОП.06	Экономика отрасли	108	36
ОП.07	Основы проектирования баз данных	108	36
ОП.08	Информационные технологии	72	44
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	72	54
П	Профессиональный цикл	1800	800
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	552	340
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	108	98
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	108	98
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	108	108
УП.01.01	Учебная практика	36	36
ПП.01.01	Производственная практика	180	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	12	
ПМ.02	Администрирование баз данных	480	180
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	108	54
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	108	90
УП.02.01	Учебная практика	72	
ПП.02.01	Производственная практика	180	36
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	12	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	624	280
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	108	84
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	108	98

МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	108	98
УП.03.01	Учебная практика	72	
ПП.03.01	Производственная практика	360	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	12	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	

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».

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.

А.Н. Алешин