Приложение 6
к ОП по специальности
09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОП СПО специальности:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																			
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)																										
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3
1	2																																				
Обязательная часть образовательной программы																																					
СГ. 00	**Социально-гуманитарный цикл**																																				
СГ. 01	История России	О	О	О	О	О	О			О																											
СГ. 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		О		О	О				О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О									
СГ. 03	Безопасность жизнедеятельности	О	О		О			О																													
СГ. 04	Физическая культура				О				О																												
СГ. 05	Основы финансовой грамотности	О	О	О	О																																

СГ. 06	основы бережливого производства	О		О	О			О																											
СГ. 07	Конструктор карьеры			О																															
ОП. 00	**Общепрофессиональный цикл**																																		
ОПЦ. 01	Элементы высшей математики	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ. 02	Дискретная математика с элементами математической логики	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ. 03	Теория вероятностей и математическая статистика	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ. 04	Численные методы	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ. 05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ. 06	Экономика отрасли	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ. 07	Основы проектирования баз данных	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ. 08	Информационные технологии	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ. 09	Основы проектирования информационных систем	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ. 10	Основы применения графических редакторов и		О	О																															

	редакторов видео-контента в профессиональной деятельности																																		
ОПЦ. 11	Управление ИТ-проектами	О	О	О	О	О																													
ОПЦ 12	Основы алгоритмизации и программирования	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ 13	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности		О	О																															
ОПЦ. 14	Деловые коммуникации					О				О																									
ОПЦ. 15	Программирование глубоких нейронных сетей	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
ОПЦ. 16	Информационная безопасность	О	О	О	О	О	О	О	О	О																									
П. 00	**Профессиональный цикл**																																		
ПМ 01	**Разработка кода для обучения искусственного интеллекта**																																		
МДК 01.01	Разработка программных модулей в системах										О	О	О	О																					

	искусственного интеллекта																																		
МДК 01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта										О	О	О	О																					
МДК 01.02	Тестирование программных модулей														О	О	О																		
УП. 01	Учебная практика										О	О	О	О	О	О	О																		
ПП. 01	Производственная практика										О	О	О	О	О	О	О																		
ПМ 02	**Администрирование баз данных**																																		
МДК 02.01	Управление и автоматизация баз данных																	О	О	О		О													
МДК 02.02	Технология разработки и защиты баз данных																	О			О	О													
УП. 02	Учебная практика																	О	О	О	О	О													
ПП. 02	Производственная практика																	О	О	О	О	О													
ПМ 03	**Обучение готовых моделей искусственного интеллекта**																																		
МДК 03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей																						О	О	О		О	О							

МДК 03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы																							О	О	О								
МДК 03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта																							О			О							
УП. 03	Учебная практика																					О	О	О	О	О	О							
ПП. 03	Производственная практика																					О	О	О	О	О	О							
ПМ 04	**Выполнение работ по профессии Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)**																											О	О	О	О			
МДК 04.01	Организация работ по профессии Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)																											О	О	О	О			
УП. 04	Учебная практика																											О	О	О	О			

ПП 04	Производственная практика																									О	О	О	О			