

Министерство просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумлы»

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 13 от 16.06.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.13

### ИНТЕГРАЦИЯ РЕШЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Квалификация: *Специалист по работе с искусственным интеллектом*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Виды деятельности

разработка кода для обучения искусственного интеллекта

администрирование баз данных

обучение готовых моделей искусственного интеллекта

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1025 от 24.12.2024

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе *[Подпись]* / К.В. Габдрахманова/

Директор учебно-методического департамента *[Подпись]* / С.Р. Мусифуллин/

И.о. директора колледжа *[Подпись]* / Р.Р. Рахимов/

Заместитель директора по учебной работе *[Подпись]* / Р.Р. Рахимов/

Председатель ЦК *[Подпись]* / Т.А. Васильева/







Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Социальные практики	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Социальные практики	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.13\_2026\_ИИ\_9.plx', код специальности 09.02.13, год начал

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Социальные практики	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Социальные практики	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Социальные практики	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: разработка кода для обучения искусственного интеллекта		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.3.	Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.4.	Использовать систему контроля версий программного кода с учетом обеспечения возможности организации групповой разработки	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.5.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.6.	Выполнять тестирование программного кода	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.13\_2026\_ИИ\_9.plx', код специальности 09.02.13, год начал

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.7.	Составлять тестовые сценарии	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: администрирование баз данных		
ПК 2.1.	Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных	ПК
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.2.	Осуществлять процедуры администрирования баз данных	ПК
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.3.	Проводить аудит систем безопасности баз данных с использованием регламентов по защите информации	ПК
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.4.	Формировать требования хранилищ банка данных для обучения	ПК
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.5.	Подготавливать данные для базы знаний	ПК
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: обучение готовых моделей искусственного интеллекта		
ПК 3.1.	Осуществлять выбор готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.2.	Формировать сценарии обучения готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.3.	Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.4.	Контролировать результат обучения	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.5.	Оформлять результат проведения процедуры обучения	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.6.	Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГ	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предмет	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.01	Башкирский язык	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессию	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СГ.06	Социальные практики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.04	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.06	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.08	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01	Тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.0	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Администрирование баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.0	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03	Разработка сценариев обучения искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.6.
УП.03.0	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.	Экзамен по модулю	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.

	Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Не менее	Факт												
Итого по ОП		5940	1476	612	864	1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
Социально-гуманитарный цикл		724				300	172	128	320	152	168	104	60	44
Общепрофессиональный цикл		924				600	440	160	252		252	72	72	
Профессиональный цикл		2600				612		612	940	460	480	1048	480	568
Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.96	-	36	36	-	36	35.74	-	36	36	-	36	36
	Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	31.67	-	35.46	35.6	-	30	29.78	-	30	30	-	30	29.76
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	4	2	2	6	3	3	3	1	2
	ЗАЧЕТ (За)		1		1	2		2	2		2			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	2	7	9	3	6	7	3	4	9	5	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		84.03%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)		37.38%												

## Примечание

Предмет "Башкирский язык" в цикле "Общеобразовательная подготовка" изучается как государственный язык Республики Башкортостан  
Время, отведенное на экзамены, включает самостоятельную работу и задачу экзамена.

По дисциплине ОУП.05 Информатика 18 часов, отведенные на индивидуальный проект, являются временем самостоятельной работы, 2 часа являются индивидуальными консультациями по индивидуальному проекту.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. В период, отведенный в соответствии с календарным учебным графиком на государственную итоговую аттестацию, проводятся консультации.

Размер зачетных единиц для установления минимального объема профессионального модуля составляет 32 часа.

По окончании освоения дисциплины ОП 08 Информационные технологии студент может сдать квалификационный экзамен с целью получения рабочей профессии "Пользователь ПЭВМ".

При реализации программы дистанционные образовательные технологии и электронное образование могут применяться в объеме до 100% от общего объема времени.