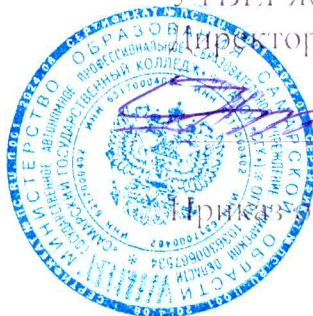




ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»
Программа подготовки специалистов среднего звена

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СГК»



О.Н. Шалдыбина

Итого: от 28.01.2026 г. № 5 -ум

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»
по специальности среднего профессионального образования
**09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного
интеллекта**

Квалификация выпускника
Специалист по работе с искусственным интеллектом

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО "ЦНК "Мультиагентные
технологии"



В.Б. Ларюхин

« 28 января 2026 г.

Самара, 2026 г.



**ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»
Программа подготовки специалистов среднего звена**

РАССМОТРЕНО

на заседании научно-методического совета
ГАПОУ «СГК»

Протокол №1 от 15.01.2026 г.

Председатель Н.В. Бачерова

ОДОБРЕНА

педагогическим советом

Протокол №1 от 27.01.2026 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта.

Разработчики:

1. Суркова Т.С., преподаватель ГАПОУ «СГК»;
2. Каменская Е.П., преподаватель ГАПОУ «СГК»;
3. Киселева Е.Н., преподаватель ГАПОУ «СГК»;
4. Кулагин А.А., преподаватель ГАПОУ «СГК»;
5. Куропаткина С.А., преподаватель ГАПОУ «СГК»;
6. Макаров А.С., преподаватель ГАПОУ «СГК»;
7. Афанасьева И.Е., преподаватель ГАПОУ «СГК»;
8. Финагин П.В., преподаватель ГАПОУ «СГК»;
9. Вашуркина М.С., преподаватель ГАПОУ «СГК»;
10. Филиппов Н.Е., преподаватель ГАПОУ «СГК»;
11. Наумова М.В., преподаватель ГАПОУ «СГК»;



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

- 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
- 1.2. Нормативный срок освоения программы
- 1.3. Трудоемкость программы

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

- 2.1. Область профессиональной деятельности
- 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
- 2.3. Специальные требования

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

- 3.1. Учебный план
- 3.2. Календарный учебный график
- 3.3. Программы учебных предметов общеобразовательного цикла
- 3.4. Программы дисциплин социально-гуманитарного учебного цикла
- 3.5. Программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла
 - 3.5.1. Программы общепрофессиональных дисциплин
 - 3.5.2. Программы профессиональных модулей
- 3.6. Воспитание обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена
 - 3.6.1. Программа профессионального воспитания
 - 3.6.2. Календарный план воспитательной работы

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

5. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

- Приложение: Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей
Фонды оценочных средств (комплекты контрольно-оценочных средств)
Рабочие программы воспитания
Календарный план воспитательной работы



1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта.

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 24 декабря 2024 года №1025 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2025 г., регистрационный №81046);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования», утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 (в действующей редакции);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. No 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

- Примерная образовательная программа, разработанная федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей;

- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13 декабря 2023 г. No 932);

- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. No 534) (с изменениями и дополнениями);

- Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. No28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01 марта 2023 г. No 05-592 «О направлении рекомендаций (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)»;

- Концепция преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 г. No P-98;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. No 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. No 882/391 «Об



**ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»
Программа подготовки специалистов среднего звена**

организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г. No 115 «Об утверждении Порядка организации и образовательной деятельности по основным осуществлению общеобразовательным программам образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. No 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. No 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. No 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

- Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 12.02.2021 No 151-р «Об утверждении концепции воспитания обучающихся Самарской области»;

- Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 No 367-р «Об утверждении методических рекомендаций»;

- Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 22.07.2022 No 733-р «Об утверждении методических рекомендаций»; Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 05.07.2023 No 754-р «Об утверждении методических материалов»;

- Распоряжение министерства образования Самарской области от 24.07.2024 No 367-р «Об утверждении методических материалов».

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский государственный колледж»;

- Локальные акты ГАПОУ «СГК»:

Положение об образовательной программе среднего профессионального образования, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 24.01.2025 № 52-од;

Положение о практической подготовке, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 24.01.2025 № 52-од;

Положение о переводе, отчислении и восстановлении обучающихся, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 24.01.2025 № 52-од;

Положение о курсовой работе (проекте) по дисциплине, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 24.01.2025 № 52-од;

Положение о порядке организации практико-ориентированного (дуального) обучения, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 24.01.2025 № 52-од;

Положение об организации и проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 02.03.2022 № 135-од;

Положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена, подготовки квалифицированных рабочих, служащих, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 27.08.2024 № 200-од;

Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 14.04.2023 № 85-од;

Положение об адаптированных образовательных программах среднего



**ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»
Программа подготовки специалистов среднего звена**

профессионального образования, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 27.05.2020 № 100-од;

Порядок заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 04.05.2023 № 90-од;

Положение о порядке приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденное приказом директора ГАПОУ «СГК» от 24.01.2025 № 52-од;

Правила внутреннего распорядка обучающихся, утвержденные приказом директора ГАПОУ «СГК» от 27.02.2020 № 58-од.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 мес.

1.3. Трудоемкость программы

Срок получения среднего профессионального образования по ППССЗ базовой подготовки при очной форме обучения составляет 165 недель, в том числе:

Структура профессиональной образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах
Дисциплины (модули)	не менее 2052
Практика	не менее 900
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы: на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВД 1	Разработка кода для искусственного интеллекта
ПК.1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК.1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК.1.3.	Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием.



**ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»
Программа подготовки специалистов среднего звена**

ПК.1.4.	Использовать систему контроля версий программного кода с учетом обеспечения возможности организации групповой разработки.
ПК.1.5.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК.1.6.	Выполнять тестирование программного кода.
ПК.1.7.	Составлять тестовые сценарии.
ВД 2	Администрирование баз данных
ПК.2.1.	Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных.
ПК.2.2.	Осуществлять процедуры администрирования баз данных.
ПК.2.3.	Проводить аудит систем безопасности баз данных с использованием регламентов по защите информации.
ПК.2.4.	Формировать требования хранилищ банка данных для обучения.
ПК.2.5.	Подготавливать данных для базы знаний.
ВД 3	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта
ПК.3.1.	Осуществлять выбор готовых моделей искусственного интеллекта.
ПК.3.2.	Формировать сценарии обучения готовых моделей искусственного интеллекта.
ПК.3.3.	Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта.
ПК.3.4.	Контролировать результат обучения.
ПК.3.5.	Оформлять результат проведения процедуры обучения.
ПК.3.6.	Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью виртуализации данных.
ВД 4	Освоение профессии рабочего, должности служащего (102639 Монтажник оборудования связи)

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.



**ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»
Программа подготовки специалистов среднего звена**

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 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.3. Специальные требования

Лица, поступившие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования или среднего общего образования.

Комплектование групп по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технология искусственного интеллекта за счет средств бюджета проводится на общедоступной основе. В случае, если численность поступающих превышает количество мест, финансовое обеспечение которых осуществляется за счет бюджетных ассигнований, прием на обучение производится на основе результатов освоения поступающими образовательной программы основного общего образования, указанных в представленных поступающими документах об образовании.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Учебный план

3.2. Календарный график учебного процесса

3.3 Программы учебных предметов общеобразовательного цикла

Программы ОУД.01 Русский язык

Программы ОУД.02 Литература

Программы ОУД.03 Математика



- Программы ОУД.04 Иностранный язык
- Программы ОУД.05 Информатика
- Программы ОУД.06 Физика
- Программы ОУД.07 Химия
- Программы ОУД.08 Биология
- Программы ОУД.09 История
- Программы ОУД.10 Обществознание
- Программы ОУД.11 География
- Программы ОУД.12 Физическая культура
- Программы ОУД.13 Основы безопасности и защиты Родины

3.4. Программы дисциплин социально-гуманитарного учебного цикла

- Программа СГ.01. История России
- Программа СГ.02. Иностранный язык в профессиональной деятельности
- Программа СГ.03. Безопасность жизнедеятельности
- Программа СГ.04. Физическая культура
- Программа СГ.05. Основы финансовой грамотности
- Программа СГ.06. Социально значимая деятельность
- Программа СГ.07. Общие компетенции профессионала

3.5. Программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла

3.5.1. Программы общепрофессиональных дисциплин

- Программа ОП.01. Элементы высшей математики
- Программа ОП.02. Дискретная математика с элементами математической логики
- Программа ОП.03. Теория вероятностей и математическая статистика
- Программа ОП.04. Численные методы
- Программа ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- Программа ОП.06. Экономика отрасли
- Программа ОП.07. Основы проектирования баз данных
- Программа ОП.08. Информационные технологии
- Программа ОП.09. Основы проектирования информационных систем
- Программа ОП.10. Основы предпринимательской деятельности
- Программа ОП.11. Основы разработки VR/AR и игровых приложений
- Программа ОП.12. Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

3.5.2. Программы профессиональных модулей

Программа ПМ.01 Разработка кода для 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 Учебная практика

ПП.01 Производственная практика

Программа ПМ.02 Администрирование баз данных

- МДК.02.01. Управление и автоматизация баз данных
- МДК.02.02. Технология разработки и защиты баз данных
- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика

Программа 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 Учебная практика



ПП.03 Производственная практика
Программа ПМ.04 Освоение профессии рабочего, должности служащего
МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 102639 Монтажник
оборудования связи УП.04 Учебная практика
ПП.04 Производственная практика

Программа ПДП.00 Преддипломная практика

3.6. Воспитание обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена

3.6.1. Программа профессионального воспитания

3.6.2. Календарный план воспитательной работы

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам, видам практик.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением. Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин, междисциплинарных курсов основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Internet. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, в том числе изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

ГАПОУ «СГК» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, дисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

При использовании электронных изданий колледж обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень учебных аудиторий, специализированных кабинетов и материально-технического обеспечения включает в себя:

Кабинеты:

общеобразовательного цикла:

- культуры речи;
- математики;
- иностранного языка;



ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»
Программа подготовки специалистов среднего звена

- информатики;
- естественнонаучных дисциплин;
- истории;
- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- гуманитарных дисциплин;
- основ безопасности и защиты Родины.

социально-гуманитарного цикла:

- иностранного языка в профессиональной деятельности;
- безопасности жизнедеятельности;
- социально-экономических дисциплин;
- математических дисциплин;
- правового обеспечения профессиональной деятельности;
- экономики и менеджмента.

общеобразовательного и профессионального цикла:

- менеджмента;
- прикладного программирования

Лаборатории:

- программирования и баз данных;
- информационных технологий;
- разработки веб-приложений;
- программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- информационных ресурсов;
- технических средств защиты информации.

Спортивный зал;

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

Практическая подготовка является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Виды практической подготовки определяются в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом: учебная практика, производственная практика.

Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и давать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.



ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»
Программа подготовки специалистов среднего звена

Руководство практикой от предприятия / организации осуществляют определенные из числа высококвалифицированных работников организации наставники, помогающие обучающимся овладеть профессиональными навыками.

5. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

5.1. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

5.2. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

5.3. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны преподавателями и утверждены директором колледжа, для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разработаны преподавателем и утверждены директором колледжа после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин.

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

5.4. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

5.5. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план.

5.6. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

5.7. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: специалист по работе с искусственным интеллектом.