



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора Ур СЭИ (филиал)
ОУП ВО «АТиСО» по УВР

_____ О.В. Зубкова

« 30 » июня 2026 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением
(код профессии, специальности СПО)

Программист
(наименование квалификации)

Кафедра: Информатики и математики

Разработчик программы:
Зав. кафедрой

Маскайкин Е.П.

30 июня 2026 г.

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ...	5
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	6

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», государственная итоговая аттестация выпускников (далее – ГИА), завершающих обучение по программе подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) среднего профессионального образования, является обязательной.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности **09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением** разработана в соответствии с требованиями:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 23 июля 2025 г. № 253-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" и статью 4 Федерального закона "О независимой оценке квалификации"»;
- письмо Минпросвещения России от 22.06.2026 № 05-1619 «О направлении информационного письма» (о применении положений Федерального закона № 253-ФЗ);
- приказ Минобрнауки России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- приказ Минпросвещения РФ от 24.02.2025 № 138 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением»;
- приказ Минобрнауки России от 28 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением**.

Цель государственной итоговой аттестации – установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню их подготовки, с учетом дополнительных требований образовательного учреждения по специальности.

В соответствии с положениями Федерального закона № 253-ФЗ, ГИА по образовательным программам СПО проводится в форме **демонстрационного экзамена**. Исключения составляют лишь некоторые программы в области медицины, фармацевтики и искусства, к которым специальность 09.02.11 не относится. Таким образом, государственная итоговая аттестация выпускников специальности **09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением** проводится исключительно в форме **демонстрационного экзамена**. Эта форма испытания позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником видов деятельности, предусмотренных ФГОС среднего профессионального образования, в условиях, максимально приближенных к реальной профессиональной деятельности.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные учебным планом по программе подготовки специалистов среднего звена, и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

- При разработке программы государственной итоговой аттестации определены:
- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
 - сроки проведения государственной итоговой аттестации;
 - условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
 - форма проведения государственной итоговой аттестации;
 - критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации обновляется кафедрой информатики и математики с обязательным участием работодателя и утверждается заместителем директора по учебной и воспитательной работе УрСЭИ в установленном порядке.

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением** в части освоения следующих видов профессиональной деятельности:

- разработка, администрирование и защита баз данных;
- разработка и интеграция модулей программного обеспечения;
- разработка бизнес-приложений (по выбору).

Проведение демонстрационного экзамена направлено на оценку сформированности следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

Разработка, администрирование и защита баз данных:

- ПК 1.1. Проектировать базы данных.
- ПК 1.2. Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
- ПК 1.3. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
- ПК 1.4. Администрировать базы данных.
- ПК 1.5. Защищать информацию в базе данных с использованием технологий защиты информации.

Разработка и интеграция модулей программного обеспечения:

- ПК 2.1. Проектировать модули программного обеспечения.
- ПК 2.2. Разрабатывать модули программного обеспечения.
- ПК 2.3. Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.
- ПК 2.4. Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.
- ПК 2.5. Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения.

Разработка бизнес-приложений (по выбору):

- ПК 3.1. Выполнять техническое проектирование бизнес-приложений и сопровождение проектных решений.
- ПК 3.2. Разрабатывать бизнес-приложения.
- ПК 3.3. Модифицировать бизнес-приложения.
- ПК 3.4. Выполнять тестирование и отладку бизнес-приложений.
- ПК 3.5. Выполнять внедрение бизнес-приложений и их интеграцию с информационными системами (сервисами).
- ПК 3.6. Осуществлять поддержку и обслуживание бизнес-приложений.

В процессе сдачи демонстрационного экзамена также оценивается сформированность **общих компетенций (ОК)**.

Государственная итоговая аттестация по специальности СПО **09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением**, квалификация **Программист**, включает проведение демонстрационного экзамена.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Этапы проведения государственной итоговой аттестации

Этапы государственной итоговой аттестации	Количество недель
Демонстрационный экзамен	6
Всего	6

3.2. Демонстрационный экзамен

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения обучающимся материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных обучающимся практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

К проведению государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена по основным профессиональным образовательным программам привлекаются представители работодателей или их объединений.

Программа государственной итоговой аттестации в части проведения демонстрационного экзамена по основной профессиональной образовательной программе, включая методику оценивания результатов, критерии оценки, определяется на основе **комплектов оценочной документации (КОД)**.

Программа государственной итоговой аттестации, в том числе в части проведения демонстрационного экзамена, доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за **шесть месяцев** до начала проведения процедур.

Требования к содержанию, объему времени и структуре организации проведения демонстрационного экзамена определяются на основе единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации. Требования касаются:

- выбора вида/видов профессиональной деятельности, которые будут оцениваться в ходе проведения демонстрационного экзамена;
- площадки проведения демонстрационного экзамена;
- порядка проведения демонстрационного экзамена;
- комплектов оценочной документации.

Уровень демонстрационного экзамена – базовый.

Комплект оценочной документации (КОД) включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с Планом мероприятий по организации проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации выпускников.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации (КОД), представляющих собой комплекс требований стандартизированной формы к выполнению заданий определенного уровня, оборудованию, оснащению площадки, составу экспертных групп.

В состав КОД включается несколько образцов вариантов заданий, из которых непосредственно для процедуры проведения демонстрационного экзамена будет выбран один вариант.

Задания, по которым проводится оценка на демонстрационном экзамене, определяются методом случайного выбора из банка заданий и доводятся до главного эксперта за 1 день до экзамена.

Выполнение заданий демонстрационного экзамена позволяет оценить степень овладения обучающимися трудовыми функциями и трудовыми умениями – составляющих заявленных профессиональных компетенций.

Все участники демонстрационного экзамена и эксперты должны быть зарегистрированы в электронной системе интернет-мониторинга с учетом требований Федерального закона от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных».

Результаты выполнения обучающимися заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по установленной балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

Особые условия проведения ГИА:

Победители и призеры финала чемпионата «Профессионалы», чемпионата высоких технологий, победители чемпионата «Абилимпикс», победители и призеры чемпионата «АртМастерс (Мастера Искусств)» автоматически получают оценку «отлично» за демонстрационный экзамен.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому оснащению

Для проведения демонстрационного экзамена необходима специализированная площадка (Центр проведения демонстрационного экзамена – ЦПДЭ), оснащенная в соответствии с требованиями выбранного комплекта оценочной документации (КОД).

Оснащение ЦПДЭ должно включать:

- автоматизированные рабочие места для участников экзамена с установленным лицензионным и свободно распространяемым программным обеспечением, необходимым для выполнения задания (среды разработки, СУБД, системы контроля версий и т.д.);
- серверное оборудование (при необходимости, согласно КОД);
- мультимедийное оборудование для демонстрации результатов работы;
- рабочие места для членов экспертной группы и ГЭК;
- расходные материалы в соответствии со спецификацией КОД.

4.2. Общие требования к организации и проведению ГИА

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) в соответствии с порядком проведения государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования.

Для проведения демонстрационного экзамена формируется экспертная группа, в состав которой входят независимые эксперты из числа представителей работодателей и преподавателей профильных дисциплин.

При подготовке к ГИА обучающимся оказываются консультации руководителей от кафедры информатики и математики, назначенными приказом ректора Образовательного учреждения профсоюзов высшего образования «Академия труда и социальных отношений».

Процедура демонстрационного экзамена включает выполнение обучающимся комплексного практического задания в течение установленного времени, демонстрацию результатов работы и ответы на вопросы членов экспертной группы.

Результаты демонстрационного экзамена члены ГЭК вносят в экзаменационную ведомость, секретарь ведет протокол проведения демонстрационного экзамена, в который фиксируется итоговая оценка.

В основе оценки демонстрационного экзамена лежит балльная система («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Критерии оценивания определяются в соответствии с требованиями выбранного комплекта оценочной документации (КОД).

Перечень рекомендуемых комплектов оценочной документации (КОД).

Для проведения демонстрационного экзамена по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением рекомендуется использовать комплекты оценочной документации, разработанные оператором и размещенные на официальном информационном ресурсе (<https://bom.firpo.ru/>)[reference:31].

Выбор конкретного КОД осуществляется образовательной организацией совместно с ключевым работодателем не позднее чем за 6 месяцев до начала ГИА с учетом:

- перечня знаний, умений и навыков, подлежащих оценке;
- требований к оснащению ЦПДЭ;
- состава экспертных групп.