

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Отделение среднего профессионального образования  
филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»  
в г. Кумертау «Авиационный технический колледж»

# **Программа государственной итоговой аттестации**

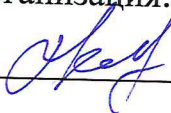
для профессии  
09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов  
Базовая подготовка

Кумертау 2022г.

Организация-разработчик: Отделение среднего профессионально образования филиала УУНиТ в г. Кумертау «Авиационный технический колледж»

СОГЛАСОВАНО с представителями работодателей:

Организация: АО «Кумертауское авиационное производственное предприятие»



А.Н. Голубев

Должность: начальник управления по информационным технологиям



## Общие положения

Нормативную правовую основу разработки Программы государственной итоговой аттестации составляют:

- Федеральный закон № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации».

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 974 от 11 ноября 2022 г.

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762.

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г. (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся";

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н "Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений.

- Методика организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия утвержденным приказом союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» от 31 января 2019г. № 31.01.2019-1

- Методические рекомендации о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утвержденных распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 года № Р-42.

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов.

Государственная итоговая аттестация способствует систематизации, расширению освоенных во время обучения знаний по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе и направлены на проверку качества полученных обучающимся знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций соответствующими видам деятельности:

### **Оформление и компоновка технической документации:**

ПК 1.1. Выполнять ввод и обработку текстовых данных

ПК 1.2. Выполнять преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов.

ПК 1.3. Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.

ПК 1.4. Конвертировать аналоговые данные в цифровые.

ПК 1.5 Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования.

ПК 1.6 Формировать запросы для получения информации в базах данных.

ПК 1.7 Выполнять операции с объектами базы данных.

**Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте:**

ПК 2.1. Структурировать цифровые данные для публикации.

ПК 2.2. Размещать и обновлять информационный материал через систему управления контентом.

ПК 2.3. Устанавливать и разграничивать права доступа к разделам веб-ресурса.

ПК 2.4 Собирать статистику по результатам работы веб-ресурса.

**Общие компетенции, включающие в себя способность:**

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. 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 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. 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 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1. Государственная итоговая аттестация по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов проводится в форме демонстрационного экзамена.

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- вид государственной итоговой аттестации;
- объем времени на подготовку и сроки проведения государственной

итоговой аттестации;

- условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- требования к содержанию и процедуре демонстрационного экзамена;
- критерии оценки демонстрационного экзамена.

2. Объем времени на подготовку и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

а) подготовка к демонстрационному экзамену

1 неделя (22.06.2023г. -28.06.2023г.)

3. Программа государственной итоговой аттестации, процедура демонстрационного экзамена, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения обучающихся, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

4. Условия подготовки и проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен проводится в форме выполнения задания чемпионата WorldSkills по компетенции «Веб-дизайн и разработка». Задание выполняется всеми обучающимися и является одинаковым для всех.

При выполнении задания демонстрационного экзамена выпускник, в соответствии с требованиями ФГОС СПО и, демонстрирует уровень готовности самостоятельно по следующим модулям:

**Модуль 1** Разработка мини-форума для одной газеты. Участнику, в отведенное время необходимо реализовать следующий функционал:

- регистрация, авторизация и выход пользователей;
- разграничение пользователей по ролям (администратор и пользователь)
- создание и просмотр тем
- возможность оставлять ответы в тему
- административная панель с возможностью просмотра (тем, пользователей)

**Модуль 2** Клиентское программирование. Участнику, в отведенное время, необходимо разработать игру для веб-сайта.

Демонстрационный экзамен проводится на площадке, аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ).

Для регистрации участников и экспертов демонстрационного экзамена используется Электронная система мониторинга, сбора и обработки данных (eSim).

Для регистрации баллов и оценок по результатам выполнения заданий демонстрационного экзамена используется информационная система.

Одна учебная группа распределяется на несколько экзаменационных групп, в соответствии с количеством рабочих мест.

При проведении демонстрационного экзамена в качестве процедуры государственной итоговой аттестации в составе государственной экзаменационной комиссии приказом ректора создается экспертная группа из числа экспертов Агентства, которую возглавляет Главный эксперт.

Эксперты (линейные эксперты) – осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена по соответствующей компетенции.

В ходе проведения демонстрационного экзамена в составе государственной итоговой аттестации председатель и члены государственной экзаменационной комиссии присутствуют на демонстрационном экзамене в качестве наблюдателей.

На период проведения демонстрационного экзамена ЦПДЭ назначается Технический эксперт, отвечающий за техническое состояние оборудования и его эксплуатацию, функционирование инфраструктуры экзаменационной площадки, а также соблюдение всеми присутствующими на площадке лицами правил и норм охраны труда и техники безопасности.

Подготовительный день проводится за 1 день до начала демонстрационного экзамена.

В подготовительный день Главным экспертом осуществляется:

- контрольная проверка и приём площадки в соответствии с критериями аккредитации;

- сверка состава экспертной группы с подтверждёнными в системе eSim данными на основании документов, удостоверяющих личность;

- распределение обязанностей по проведению экзамена между членами экспертной группы, что фиксируется в протоколе, форма которого устанавливается Агентством;

- сверка состава участников демонстрационного экзамена в соответствии со списками в системе eSim и схемы их распределения по экзаменационным группам (на основании студенческого билета или зачетной книжки, в случае отсутствия – других документов, удостоверяющих личность участника демонстрационного экзамена);

- распределение рабочих мест участников демонстрационного экзамена на площадке в соответствии с жеребьёвкой (жеребьёвка проводится в присутствии всех участников способом, исключающим спланированное распределение рабочих мест и оборудования);

- ознакомление участников демонстрационного экзамена с рабочими местами и оборудованием;

- ознакомление участников демонстрационного экзамена с графиком работы на площадке.

Главный эксперт не участвует в оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена.

Оценка не должна выставляться в присутствии участника демонстрационного экзамена, если иное не предусмотрено оценочной документацией по компетенции.

Баллы выставляются членами Экспертной группы вручную с использованием предусмотренных в системе CIS форм и оценочных ведомостей, затем переносятся из рукописных ведомостей в систему CIS Главным экспертом по мере осуществления процедуры оценки. После внесения Главным экспертом всех баллов в систему CIS, баллы в системе CIS блокируются.

Максимальное количество баллов, которое можно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100 %. Перевод баллов в оценку может быть осуществлен на основе таблицы № 1.

| Оценка ГИА   | "2"              | "3"               | "4"               | "5"                |
|--|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах) | 0,00%-<br>29,99% | 30,00%-<br>49,99% | 50,00%-<br>74,99% | 75,00%-<br>100,00% |

Главный эксперт осуществляет перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых Агентством осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки «отлично» по демонстрационному экзамену.

Лицам, прошедшим процедуру демонстрационного экзамена с применением оценочных материалов, разработанных Агентством, выдается паспорт компетенций, подтверждающий полученный результат, выраженный в баллах.

По результатам сдачи демонстрационного экзамена на заседание государственной экзаменационной комиссии принимается решение о присвоении выпускнику квалификации и о выдаче диплома.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом.

## 6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

6.1 К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой программе подготовки специалистов среднего профессионального образования.

6.2 Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из университета.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные университетом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

6.3 Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается на период времени, установленный университетом, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается не более двух раз.

6.4 По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами.

6.5 Состав апелляционной комиссии утверждается приказом ректора одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель государственной экзаменационной комиссии.



## **Адаптация программы государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)**

Порядок проведения демонстрационного экзамена для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья регулируется «Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования»

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (далее – лица с ОВЗ и инвалиды) сдают демонстрационный экзамен в соответствии с комплектами оценочной документации с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальные особенности) таких обучающихся.

При проведении демонстрационного экзамена для лиц с ОВЗ и инвалидов при необходимости предусматривается возможность создания дополнительных условий с учетом индивидуальных особенностей.

Перечень оборудования, необходимого для выполнения задания демонстрационного экзамена, может корректироваться, исходя из требований к условиям труда лиц с ОВЗ и инвалидов. Соответствующий запрос по созданию дополнительных условий для обучающихся с ОВЗ и инвалидов направляется образовательными организациями в адрес Агентства при формировании заявки на проведение демонстрационного экзамена.

**Заключение**  
на программу государственной итоговой аттестации  
программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования  
по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

**Предприятие работодателя:** АО «Кумертауское авиационное производственное предприятие»

**Профессия 09.01.03** Оператор информационных систем и ресурсов

**Квалификация:** техник

**Организация-разработчик:** филиал УУНиТ в г. Кумертау

**Заключение:**

Представленная Программа государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов определяет:

- вид государственной итоговой аттестации;
- объем времени на подготовку и сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Объем времени на подготовку к государственной итоговой аттестации и проведение ГИА соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов (приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 974 от 11 ноября 2022г.). Тематика и структура выпускной квалификационной работы соответствуют видам деятельности выпускника по специальности. Разработанные критерии оценки знаний позволяют оценить готовность выпускника к профессиональной деятельности.

**Вывод:** разработанная программа государственной итоговой аттестации позволяет провести процедуру подготовки и проведения государственной итоговой аттестации выпускников среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов в полном соответствии с приказом от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

  
информационным технологиям АО «Кумертауское авиационное производственное предприятие»



А.Н. Голубев,

начальник управления по