



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Верхнесалдинский авиаметаллургический колледж им. А.А. Евстигнеева»  
(ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А. Евстигнеева»)

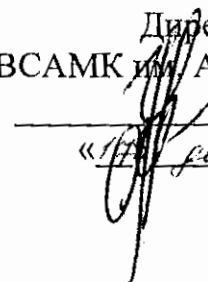
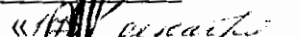
**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель ГЭК начальник цеха  
центральной лаборатории  
неразрушающих методов контроля  
ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА

  
С.И. Гостев  
«12»  2019г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ГАПОУ СО  
«ВСАМК им. А.А. Евстигнеева»  
Н.А. Ракитина

  
«17»  2019г.

**ПРОГРАММА**

государственной итоговой аттестации  
в форме демонстрационного экзамена

**Профессия СПО (базовая подготовка):**

15.01.36 «Дефектоскопист (ТОП-50)»

**Срок обучения:** 10 месяцев (на базе общего среднего образования)

**Форма обучения:** очная

**Квалификации:** Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю  
– дефектоскопист по ультразвуковому контролю


г. Верхняя Салда

2019г.

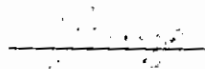
Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.36 «Дефектоскопист»

### РАЗРАБОТЧИКИ:

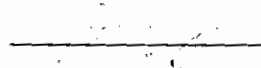
1. методист ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А. Евстигнеева»

 Е.А.Сергеева

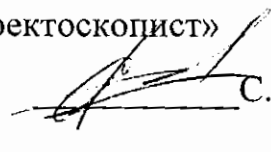
2. председатель МЦК профессии 15.01.36 «Дефектоскопист»

 К.Н. Шаймухаметова

3. преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессии 15.01.36 «Дефектоскопист»

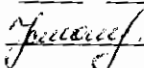
 К.Н. Шаймухаметова


4. председатель ГЭК по профессии 15.01.36 «Дефектоскопист»

 С.И. Гостев

### РАССМОТРЕНО:

На заседании педагогического совета  
ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А. Евстигнеева»  
Протокол № 2 от «17» 12 2019 г.

На заседании педагогического совета  
ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А. Евстигнеева»  
Протокол № 4 от «12» 12 2019 г.  
Председатель МЦК  К.Н. Шаймухаметова

Зам. директора ГАПОУ СО  
«ВСАМК им. А.А. Евстигнеева»  
 Л.Г. Горячева  
«12» 12 2019г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	3
2.	ВИД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	4
3.	ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
4.	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ	5
5.	ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	6
6.	НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИА	9
7.	ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА	10
8.	ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ	11
9.	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ГИА	14
10.	ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ НА ЗАСЕДАНИЕ ГЭК	14
11.	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	16
	ПРИЛОЖЕНИЕ	17
	ПРИЛОЖЕНИЕ А. Приказ «Об утверждении шкалы перевода суммы первичных баллов в 5-бальную систему оценивания и минимального количества баллов за выполнение работ на демонстрационном экзамене при проведении государственной итоговой аттестации»	17
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Протокол демонстрационного экзамена	19
	ПРИЛОЖЕНИЕ В. Оценочный лист демонстрационного экзамена	20
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Положение о проведении демонстрационного экзамена с учетом требований стандартов WorldSkills в рамках государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования	21
	ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Сводный рейтинговый лист оценки сформированности общих и профессиональных компетенций на государственной итоговой аттестации студентов ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А.Евстигнеева» по профессии 15.01.36 Дефектоскопист	29

## 1. ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится государственной экзаменационной комиссией (ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы по профессии соответствующей требованиям ФГОС СПО 15.01.36 Дефектоскопист, в т. ч. уровень сформированности общих и профессиональных компетенций.

С целью комплексной оценки соответствия результатов освоения образовательной программы СПО требованиям ФГОС СПО по профессии и стандартам Worldskills по соответствующим компетенциям в рамках ГИА проводится демонстрационный экзамен (ДЭ).

В соответствии с требованием ФГОС СПО тематика выпускной квалификационной работы (ВКР) соответствует профессиональным модулям:

ПМ 01. Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта.

ПМ 02. Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта.

ПМ 03. Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта.

Тематика ВКР соответствует также компетенциям Worldskills.

## 2. ВИД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (далее - ВКР), выполняемой в виде демонстрационного экзамена.

2.2 Демонстрационный экзамен – это модель независимой оценки качества подготовки кадров, содействующая решению нескольких задач системы профессионального образования и рынка труда без проведения дополнительных процедур. Соответствующая процедура обеспечивает качественную экспертную оценку в соответствии с международными стандартами и стандартами Worldskills Россия.

2.3 Выпускники, прошедшие аттестационные испытания в формате демонстрационного экзамена получают возможность:

а) одновременно с подтверждением уровня освоения образовательной программы в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами подтвердить свою квалификацию в соответствии с требованиями международных стандартов Worldskills без прохождения дополнительных аттестационных испытаний.

б) подтвердить свою квалификацию по отдельным профессиональным модулям, востребованным предприятиями-работодателями и получить предложение о трудоустройстве на этапе выпуска из образовательной организации,

в) одновременно с получением диплома о среднем профессиональном образовании получить сертификаты МЦК с указанием набранных баллов, подтверждающий квалификацию, признаваемый предприятиями, осуществляющими деятельность в соответствии со стандартами Worldskills Россия.

### 3. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1 Сроки проведения государственной итоговой аттестации определяются в соответствии с учебным планом. Программа ГИА и расписания аттестационных испытаний утверждаются директором не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ

4.1. Для проведения ГИА назначается Государственная экзаменационная комиссия (далее ГЭК). Численность ГЭК не может быть меньше пяти человек. Председателем ГЭК должен быть представитель работодателя, не являющийся работником образовательной организации. В составе комиссии также обязательно включается эксперт, владеющий знанием стандартов WSI/WSR (эксперт WI/WSR).

4.2. Решения ГЭК об оценке выпускной квалификационной работы принимаются на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном количестве голосов, голос председателя является решающим).

Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии.

#### 4.3. Условия допуска к ГИА

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, завершившие полный курс обучения по основной образовательной программе по профессии и успешно прошедшие практику и все промежуточные аттестационные испытания.

4.4. Государственная итоговая аттестация в виде демонстрационного экзамена проводится в соответствии с положением о проведении демонстрационного экзамена с учетом требований стандартов WorldSkills в рамках государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приложение Г).

4.4. Оценивание по итогам прохождения государственной итоговой аттестации обучающимся выставляется оценка по 5-бальной шкале в день проведения ГИА. Перевод суммы первичных баллов демонстрационного экзамена в 5-бальную систему оценивания и минимального количества баллов за выполнение работ производится согласно приказа: «Об утверждении шкалы перевода суммы первичных баллов в 5-бальную систему оценивания и минимального количества баллов за выполнение работ на демонстрационном экзамене при проведении государственной итоговой аттестации» (приложение А).

## 5. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 5.1 Организация и проведение демонстрационного экзамена

Экзамен проводится на русском языке по модульному принципу. Задание демонстрационного экзамена построено на основе конкурсного задания национального чемпионата WSR компетенциям «Неразрушающий контроль».

Для каждого модуля обучающиеся получают печатный вариант задания, который также включает информацию о критериях оценки и алгоритме выполнения. Для выполнения каждого модуля предлагаются четкие временные рамки, прописанные в задании. Они устанавливаются таким образом, чтобы задачи были выполнены очень быстро при полной концентрации внимания.

В результате выполнения демонстрационного экзамена у обучающихся проверяют, а государственная экзаменационная комиссия оценивает уровень сформированности профессиональных и общих компетенций выпускника:

<b>Код</b>	<b>Наименование компетенции</b>
<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

<b>Профессиональные компетенции</b>	
ПК 1.1.	Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля
ПК 1.2.	Выявлять поверхностные несплошности, отклонения формы и проводить их идентификацию в соответствии с требованиями чертежей и технической документации
ПК 1.3.	Определять характеристические размеры поверхностных несплошностей и отклонений формы объектов контроля с использованием средства измерения
ПК 1.4.	Определять геометрические размеры объектов контроля в соответствии с требованиями чертежей и технической документации
ПК 1.5.	Регистрировать и оформлять результаты визуального и измерительного контроля
ПК 2.1	Проверять оснащенность, работоспособность, исправность оборудования для ультразвукового контроля
ПК 2.2	Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения ультразвукового контроля
ПК 2.3	Настраивать амплитудную и временную шкалу ультразвукового прибора
ПК 2.4	Настраивать временную регулировку чувствительности, использовать АРД-диаграмму, ДАС-кривую
ПК 2.5	Осуществлять поиск несплошностей эхо-методом и проводить их идентификацию
ПК 2.6	Определять амплитуду отраженного от несплошности эхо-сигнала и измерять условные размеры несплошности
ПК 2.7	Регистрировать и оформлять результаты ультразвукового контроля материалов и сварных соединений
ПК 3.1	Выявление дефектов титановой продукции посредством ультразвукового контроля
ПК 3.2	Осуществлять настройку дефектоскопической аппаратуры
ПК 3.3	Регистрировать и оформлять результаты ультразвукового контроля титановой продукции
ПК 3.4	Соблюдение правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии при проведении ультразвукового контроля титановой продукции



С заданием для демонстрационного экзамена обучающиеся должны быть ознакомлены не позднее, чем за месяц до прохождения ГИА.

Техническое оснащение места проведения демонстрационного экзамена (площадка) по уровню технического обеспечения должна соответствовать всем требованиям ФГОС СПО и стандартам WSI/WSR.

Для разработки заданий, определения критериев оценивания и подготовки площадки проведения демонстрационного экзамена формируется экспертная группа из числа преподавателей профессиональных дисциплин и модулей.

Экспертную группу возглавляет эксперт по компетенциям R96 «Неразрушающий контроль» который в обязательном порядке включается в состав государственной экзаменационной комиссии. Другие члены экспертной группы могут быть включены в состав ГЭК.

Инструктаж по охране труда и технике безопасности для участников и членов ГЭК проводится экспертом под роспись. После распределения рабочих мест и прохождения инструктажа по ОТ и ТБ участникам предоставляется время (не более 2 часов) на подготовку рабочих мест, а также на проверку и подготовку инструментов и материалов, ознакомление с оборудованием и его тестирование.

Участники должны ознакомиться с подробной информацией о регламенте проведения экзамена с обозначением обеденных перерывов и времени завершения экзаменационных заданий, ограничениях времени и условий допуска к рабочим местам, включая условия, разрешающие участникам покинуть рабочие места и площадку, информацию о времени и способе проверки оборудования, информацию о пунктах и графике питания, оказании медицинской помощи, о характере и диапазоне санкций, которые могут последовать в случае нарушения регламента проведения экзамена. Также участники экзамена должны быть проинформированы о том, что они отвечают за безопасное использование всех инструментов, оборудования, вспомогательных материалов, которые они используют на площадке в соответствии с правилами техники безопасности.

Экзаменационные задания выдаются обучающимся непосредственно перед началом экзамена. На изучение материалов и дополнительные вопросы выделяется время, которое не включается в общее время проведения экзамена. К выполнению экзаменационных заданий обучающиеся приступают после указания председателя ГЭК.

## 6. НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИА

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

6.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.36 Дефектоскопист, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1574;

6.3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями от 17.11.2017 года;

6.4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

6.5. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. № 74 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 ";

6.6. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 1138 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 ";

6.7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014 года N 31 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года N 464»;

6.8. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 года N 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года N 464».

## 7. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

7.1. Для проведения ГИА назначается Государственная экзаменационная комиссия (далее ГЭК). Численность ГЭК не может быть меньше пяти человек. Председателем ГЭК должен быть представитель работодателя, не являющийся работником образовательной организации. В составе комиссии также обязательно включается эксперт, владеющий знанием стандартов WSI/WSR (эксперт WI/WSR).

7.2 Процедура проведения ДЭ.

ДЭ проводится на базе ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А. Евстигнеева».

По прибытию в день ДЭ на площадку студент должен предъявить студенческий билет и документ, удостоверяющий его личность.

ДЭ проводится в несколько этапов:

- проверка и настройка оборудования экспертами (за 1 час до начала ДЭ);
- инструктаж по охране труда и технике безопасности студентов на площадке проведения ДЭ (за 1 день до начала ДЭ);
- выполнение обучающимся заданий;
- подведение итогов и оглашение результатов.

В случае опоздания обучающегося к началу ДЭ по уважительной причине он допускается к выполнению заданий, но время на выполнение заданий не добавляется.

В случае поломки оборудования и его замены (не по вине обучающегося) обучающемуся предоставляется дополнительное время. Выполнение задания оценивается в соответствии с процедурами оценки чемпионатов WSR по соответствующей компетенции. Комиссия состоит из пяти экспертов, которые используют как объективные, так и субъективные критерии оценки.

Подведение итогов предусматривает:

- решение экзаменационной комиссии об успешном освоении компетенции, которое принимается на основании критериев оценки. На итоговую оценку результатов ДЭ, в том числе влияет соблюдение обучающимся требований ОТ и ТБ;
- заполнение членами комиссии ведомости оценок;
- занесение результатов в информационную систему Competition Information System;
- оформление протоколов, обобщение результатов ДЭ с указанием балльного рейтинга обучающегося.

Дополнительные сроки для проведения ДЭ не предусматриваются.

Лицам, не принявшим участие в ДЭ по уважительной причине, предоставляется возможность выполнить практическую часть ВКР в полном объеме и защитить её в сроки, установленные календарным графиком для прохождения ГИА или в срок, не позднее четырех месяцев после подачи заявления о прохождении ГИА.

## 8. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

8.1. 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 (далее - апелляция).

8.2. Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

8.3. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

8.4. Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

8.5. Апелляционная комиссия формируется в количестве не менее пяти человек из числа преподавателей образовательной организации, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий. Председателем апелляционной комиссии является руководитель образовательной организации либо лицо, исполняющее обязанности руководителя на основании распорядительного акта образовательной организации.

8.6. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

8.7. Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

8.8. При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

8.9. Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при защите выпускной квалификационной работы, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу, протокол заседания государственной экзаменационной комиссии и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при сдаче государственного экзамена, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, письменные ответы выпускника (при их наличии) и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного экзамена.

8.10. В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является

основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

8.11. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

8.12. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

8.13. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

## 9. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ГИА

Решение ГЭК о присвоении квалификации «Дефектоскопист» по профессии 15.01.36 Дефектоскопист и о выдаче диплома выпускникам, прошедшим ГИА, оформляется протоколом ГЭК и приказом директора ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А.Евстигнеева».

По окончании ГИА председатель ГЭК составляет отчет о работе комиссии, который заслушивается на педагогическом совете ГАПОУ СО «Верхнесалдинский авиаметаллургический колледж им. А.А. Евстигнеева».

### 10. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ НА ЗАСЕДАНИЕ ГЭК

10.1. ФГОС СПО по профессии 15.01.36 Дефектоскопист.

10.2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

10.3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 « Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

10.4. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. № 74 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 ";

10.5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014 года N 31 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года N 464»

10.6 Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 года N 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года N 464».

10.7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 1138 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 ";

10.8. Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников, освоивших программы среднего профессионального образования.

10.9. Программа ГИА по профессии 15.01.36 Дефектоскопист.

10.10. Приказ МОПОСО «Об утверждении председателей Государственных экзаменационных комиссий».

10.11. Приказ ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А.Евстигнеева». «Об утверждении состава апелляционной комиссии»

10.12. Приказ о допуске выпускников к ГИА.

10.13. Протокол ознакомления обучающихся с Программой ГИА.

10.14. График контроля выполнения ВКР обучающимися;

10.15. Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности:

- сводные ведомости результатов обучения студентов;

- итоговые ведомости результатов обучения (для выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих);

- зачетные книжки;

- оценочные листы экзаменов (квалификационных) по видам профессиональной деятельности;

- производственные характеристики обучающихся;

- аттестационные листы по практике.

10.16. Книга протоколов заседаний ГЭК.



## 11. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

### 11.1 Инфраструктурный лист

В Инфраструктурном листе перечислено все оборудование, материалы и устройства, которые предоставляет образовательное учреждение.

В Инфраструктурном листе указаны наименования и количество материалов и единиц оборудования.

В ходе каждого проведения ГИА, Инфраструктурный лист рассматривают и уточняют для подготовки к следующему ГИА. Председатель дает председателю методического объединения рекомендации по расширению площадей или изменению списков оборудования.

В Инфраструктурный лист не входят предметы, которые участники должны приносить с собой, а также предметы, которые участникам приносить запрещается.

### 11.2 Материалы и оборудование, запрещенные на площадке

Любые материалы и оборудование, имеющиеся при себе у участников, необходимо предъявить комиссии. Государственная экзаменационная комиссия имеет право запретить использование любых предметов.

Категорически запрещено использование Интернета, телефона и других гаджетов, имеющих выход в интернет или usb – порт.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области

«Верхнесалдинский авиаметаллургический колледж имени А.А. Евстигнеева»  
(ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А. ЕВСТИГНЕЕВА»)

Энгельса ул., д. 79, Верхняя Салда, Свердловская область, 624760,  
Тел./факс (34345)5-38-52, e-mail: [gouvsamk@yandex.ru](mailto:gouvsamk@yandex.ru)

П Р И К А З

от \_\_\_\_\_ 2019г

№ \_\_\_\_\_

г.Верхняя Салда

**Об утверждении шкалы перевода суммы первичных баллов в пятибальную систему оценивания и минимального количества баллов за выполнение работ на демонстрационном экзамене при проведении государственной итоговой аттестации**

Обучающиеся техникума группы № 101-Д по образовательной программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих на основании Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.36 Дефектоскопист государственную итоговую аттестацию будут проходить в форме защиты квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена (Приказ МИНОБРНАУКИ РОССИИ № 1555 от 09.12.2016 года). Компетенция: Неразрушающий контроль.

В целях, создания объективной системы перевода результатов демонстрационного экзамена в экзаменационную (пятибальную) оценку

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Принять общее количество начисляемых баллов по всем модулям - 57 . за 100%, как максимальное количество реальных баллов для расчёта итоговой оценки по демонстрационному экзамену (КОД № 1.2)
2. Утвердить шкалу переводов суммы первичных баллов в пятибальную систему оценивания (Приложение 1)
3. Контроль за исполнением приказа возлагаю на Горячеву Л.Г – зам. директора по УПР

Приложение к Приказу на 1 лист.в 1 экз.

Директор колледжа

Н.А. Ракитина

Перевод результатов демонстрационного экзамена в экзаменационную  
(пятибальную) оценку

Оценочное задание	Компетенция	«2»	«3»	«4»	«5»
КОД 1.2 (max 57 б.)	R 96 RU Неразрушающий контроль	0 б. – 7,1 б.	7,2 – 17,1 б.	17,2 б.- 30,1 б.	30,2 б. - 57 б.

Директор колледжа

Н.А. Ракитина

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Верхпесалдинский авиаметаллургический колледж имени А.А. Евстигнеева»  
(ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А. ЕВСТИГНЕЕВА»)»**

**Протокол  
демонстрационного экзамена**

Дата проведения: \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_

Количество обучающихся по списку: \_\_\_\_\_ Приступало: \_\_\_\_\_

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Результаты экзамена демонстрационного (оценка)	Итоговая оценка
1	2	6	7

**Председатель ГЭК:**

\_\_\_\_\_ должность, наименование организации      \_\_\_\_\_ подпись      \_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество

**Члены ГЭК:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области

«Верхнесалдинский авиаметаллургический колледж имени А.А. Евстигнеева»  
(ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А. ЕВСТИГНЕЕВА»)

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

группа \_\_\_\_\_, курс \_\_\_\_\_, компетенция \_\_\_\_\_, профессия \_\_\_\_\_

председатель ГЭК \_\_\_\_\_

члены ГЭК \_\_\_\_\_

№ п/ п	ФИО обучающегося	Критерии оценки				Результат		
		Составление ТК	Выявление дефектов методом	Выявление дефектов методом	Оформление отчетной документации	Общее количество баллов	Оценка	ВПД освоен / не освоен
Максимальный балл		9	21	23	4	57		
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								

Состав экспертной группы:

Председатель ГЭК: ФИО /подпись/

Главный эксперт: ФИО /подпись/

Эксперт: ФИО /подпись/

Эксперт: ФИО /подпись/

Эксперт: ФИО /подпись/

« \_\_\_\_\_ » 2001 г.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области**

**«Верхнесалдинский авиаметаллургический колледж имени А.А. Евстигнеева»  
(ГАПОУ СО «ВСАМК им. А.А. ЕВСТИГНЕЕВА»)**

Согласовано:  
Педагогический совет  
Протокол № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Утверждено:  
Директор ГАПОУ СО «ВСАМК им.  
А.А.Евстигнеева»  
\_\_\_\_\_ Н.А. Ракитина  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении демонстрационного экзамена с учетом  
требований стандартов WorldSkills в рамках  
государственной итоговой аттестации  
по образовательным программам  
среднего профессионального образования**

Верхняя Салда

2019 год

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения, а также формы демонстрационного экзамена с учетом требований стандартов WorldSkills по образовательным программам среднего профессионального образования.

1.2. Положение разработано на основании:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Перечень поручений по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию от 4 декабря 2014 года от 5 декабря 2014 года № Пр-2821;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (в ред. от 15.12.2014 г. № 1580);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (в ред. от 31.01.2014 г. № 74);
- Регламент финала Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) от 22 января 2016 г.;
- другие регламентирующие документы WorldSkillsInternational и WorldSkillsRussia.

1.3. Целью проведения демонстрационного экзамена является определение соответствия результатов освоения образовательных программ среднего профессионального образования (далее - СПО) требованиям стандартов WorldSkills и федеральных государственных образовательных стандартов СПО (далее - ФГОС СПО) по соответствующим компетенциям.

1.4. Демонстрационный экзамен (далее - ДЭ) проводится по стандартам WSR (далее - ДЭ по стандартам) с утверждением заданий национальными экспертами WSR, введением результатов в международную информационную систему CompetitionInformationSystem (далее - CIS), обязательным участием сертифицированного эксперта в качестве главного эксперта на площадке, не работающего в той образовательной организации, чьи студенты участвуют в ДЭ.

1.5. Ответственность за проведение ДЭ несет образовательная организация.

1.6. Ответственность за соответствие заданий ДЭ по стандартам требованиям WorldSkillsRussia возлагается на специализированные центры компетенций (далее - ЦЦК) и главного эксперта на площадке.

## **2. Полномочия организаторов и организация ДЭ по стандартам WorldSkills**

2.1. Координатор подготовки и проведения ДЭ по стандартам является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнесалдинский авиаметаллургический колледж им. А.А.Евстигнеева» (далее – ВСАМК, колледж).

### **2.2. ВСАМК:**

- -проводит информирование об условиях, сроках и требованиях к участникам (студентам, экспертам) ДЭ;
- формирует график проведения ДЭ;
- не позднее, чем за 20 календарных дней до официальной даты ДЭ уведомляет участников о графике его проведения;
- осуществляет организационно-методическое сопровождение подготовки ДЭ;
- организует работу экспертов;
- согласовывает с Союзом "Ворлдскиллс Россия" график проведения ДЭ и процедуру внесения результатов в CIS;
- обеспечивает предоставление информации о ходе подготовки и проведения ДЭ в Союз "Ворлдскиллс Россия";



- принимает и регистрирует заявления студентов на участие в ДЭ (не менее чем за 3 месяца до планируемой даты проведения);
- принимает согласия на обработку персональных данных участников ДЭ (не менее чем за 2 месяца до даты начала проведения).

Под обработкой персональных данных принимается сбор, систематизация, накопление, хранение, использование, распространение, уточнение (обновление, изменение), блокирование, уничтожение персональных данных участников. Согласие действует в течение всего срока проведения ДЭ и трех лет после его окончания.

- обеспечивает площадку для проведения ДЭ оборудованием, инструментами и образцами материалов, в соответствии с утвержденными техническими описаниями и инфраструктурными листами;
- осуществляют регистрацию участников;
- обеспечивают участие в ДЭ экспертов WSR, независимых экспертов;
- обеспечивают участие главного эксперта на площадке, в т.ч. оплачивают проезд, проживание, питание приглашенным экспертам из других регионов.

### **3. Требования к организации ДЭ по стандартам WorldSkills**

3.1. ДЭ проводится на площадке образовательной организации, имеющей аккредитацию Союза "Ворлдскиллс Россия" в качестве СЦК.

3.2. К участию в ДЭ допускаются студенты, завершающие обучение по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам СПО.

3.3. ДЭ проводится в июне - для студентов, завершающих обучение по программам подготовки квалифицированных рабочих образовательной программы 15.01.36. «Дефектоскопист».

3.4. Задания для ДЭ разрабатываются на основе актуальных заданий Национального чемпионата WSR и утверждаются Национальным экспертом и не позднее, чем за 1 месяц до проведения ДЭ.

Перед началом ДЭ главный эксперт вносит до 30% изменений в задания, в том случае, если задания были заранее размещены на официальном сайте ВСАМК.

### 3.5. Организационные этапы ДЭ:

- подготовительный этап;
- проведение ДЭ;
- оформление результатов.

3.6. В рамках подготовительного этапа ВСАМК организует сбор следующих документов:

- не менее чем за 2 месяца до даты проведения ДЭ - заявку на участие и паспорт площадки проведения экзамена (далее - паспорт) для регистрации участников.

3.7. Факт направления и регистрации заявки подтверждает участие в ДЭ и ознакомление заявителя с Положением, что является согласием на обработку, в том числе с применением автоматизированных средств обработки, персональных данных участников.

3.8. ВСАМК отвечает за правильность написания персональных данных участников для внесения в CIS.

3.9. Все персональные данные участников хранятся в ВСАМК.

3.10. Участник ДЭ вправе отозвать свое согласие на обработку персональных данных, направив соответствующее уведомление.

3.11. За неделю до начала ДЭ участники должны пройти окончательную регистрацию в электронной системе интернет-мониторинга eSim.

3.12. В дни проведения ДЭ ВСАМК обеспечивает:

- Безопасность проведения ДЭ: дежурство руководства ВСАМК и медицинского персонала, других необходимых служб;
- Дежурство технического персонала в местах проведения ДЭ на весь период его проведения (на случай возникновения поломок и неисправностей оборудования), осуществление эксплуатационного и коммунального

обслуживания, уборку помещения, работоспособность вентиляции, канализации, водоснабжения, беспрепятственный вход и выход в помещение участников;

- Питьевой режим, питание участников;
- Видеорегистрацию ДЭ, фото- и видеосъемку (по возможности).

#### **4. Порядок проведения ДЭ по стандартам WorldSkills**

4.1. ДЭ проводится в несколько этапов:

- проверка и настройка оборудования экспертами;
- инструктаж;
- экзамен;
- подведение итогов и оглашение результатов.

4.2. Проверка и настройка оборудования экспертами.

В день проведения ДЭ, за один час до его начала, эксперты:

- проводят проверку на предмет обнаружения запрещенных материалов, инструментов или оборудования, в соответствии с Техническим описанием, настройку оборудования, указанного в инфраструктурном листе;

- передают студентам задания.

4.3. Инструктаж:

- за день до проведения экзамена по методике участники встречаются на площадке для прохождения инструктажа ОТ и ТБ и знакомства с площадкой (инструментами, оборудованием, материалами и т.д.).

- в случае отсутствия участника на инструктаже по ОТ и ТБ, он не допускается к ДЭ.

4.4. Экзамен:

- время начала и завершения выполнения задания регулирует главный эксперт.

В случае опоздания к началу выполнения заданий по уважительной причине, студент допускается, но время на выполнение заданий не добавляется.

Студент должен иметь при себе:

- -студенческий билет;

- документ, удостоверяющий личность.

4.5. Задания выполняются по модулям. Все требования, указанные в задании и инфраструктурном листе, правилах по ОТ и ТБ, критериях оценивания, являются обязательными для исполнения всеми участниками.

4.6. В ходе выполнения задания студентам разрешается задавать вопросы только экспертам.

4.7. Участники, нарушающие правила проведения ДЭ, по решению главного эксперта отстраняются от экзамена.

4.8. В случае поломки оборудования и его замены (не по вине студента) студенту предоставляется дополнительное время.

4.9. Факт несоблюдения студентом указаний или инструкций по ОТ и ТБ влияет на итоговую оценку результата ДЭ.

4.10. Подведение итогов:

- Решение экзаменационной комиссии об успешном освоении компетенции принимается на основании критериев оценки.
- Результаты ДЭ отражаются в ведомости оценок и заносятся в CIS.
- После выполнения задания рабочее место, включая материалы, инструменты и оборудование, должны быть убраны.
- Все решения экзаменационных комиссий оформляются протоколами.
- Протоколы ДЭ хранятся в архиве ВСАМК.

## **5. Порядок оценки ДЭ по стандартам WorldSkills**

5.1. Для оценки знаний, умений и навыков студентов ДЭ создается экзаменационная комиссия (далее - комиссия) из числа экспертов.

Возглавляет комиссию главный эксперт, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к участникам.

5.2. Комиссия выполняет следующие функции:

- оценивает выполнение участниками задания;
- осуществляет контроль за соблюдением Положения;

- подводит итоги (составляет итоговый протокол, подписанный всеми членами комиссии, обобщает результаты ДЭ с указанием балльного рейтинга студентов).

5.3. Выполнение задания оценивается в соответствии с процедурами оценки чемпионатов WorldSkills по каждой компетенции.

5.4. Все баллы фиксируются в ведомостях оценок и в системе CIS.

5.5. В случае, когда студенту не удалось выполнить задания по модулю, количество баллов за модуль равно нулю.

5.6. Оценку выполнения задания по каждой компетенции проводит комиссия в количестве не менее трех человек при наличии только объективных критериев оценки и не менее пяти - при наличии объективных и субъективных критериев оценки.

5.7. Ведомость оценок разрабатывается экспертами не позднее, чем за 2 недели до официальной даты начала ДЭ. Ведомость оценок в табличной форме содержит:

- критерии оценки по каждому студенту,
- вес в баллах по каждому критерию,
- поля подсчета и итоговых результатов.

5.8. В процессе оценки выполненных работ члены комиссии заполняют поля критериев, выставив вес в баллах от 0 до 57 баллов

5.9. Оценивание не должно проводиться в присутствии студента, если иное не указано в Техническом описании.

5.10. Члены экзаменационной комиссии подписывают итоговый протокол.

5.11. Все выполненные задания необходимо хранить до того момента, пока результаты ДЭ не будут утверждены. При невозможности хранения выполненных заданий по техническим причинам, делаются фотографии под контролем главных экспертов.

5.12. По завершении ДЭ студентам выдается сертификаты с указанием набранных баллов, а членам комиссии - сертификаты эксперта соответствующей компетенции.

**Сводный рейтинговый лист оценки сформированности общих и профессиональных компетенций на государственной итоговой аттестации студентов ГАПОУ СО «ВСАМК им.А.А.Евстигнеева» по профессии 15.01.36 Дефектоскопист**

	Общие и профессиональные компетенции (коды)													Количество баллов	Оценка	Результат выполнения демонстрационного экзамена	Общая сумма баллов	Оценка за два вида аттестации	примечание
	ОК 01	ОК 05	ОК 05	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.7															
	Признаки проявления компетенций																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
	Понимает сущность и социальную значимость своей профессии	Осуществляет устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Знает блок-схема импульсного ультразвукового дефектоскопа.	Настройка основных параметров ультразвукового контроля образцами для проверки (настройки)	Оформление протоколов с регистрацией в них результатов испытаний	Владеет знаниями по методике УЭК.	Проверка правильности показаний дефектоскопа на эталонах	Знает правила ультразвуковой толщинометрии, подготовительные процедуры к измерениям толщины	Дополнительный вопрос по Методам УЭК	Знает правила по технике безопасности на рабочем месте.	Знает стандарт ASME-STD-2154.	Инструкции по охране труда, действующие на участке УЭК						
	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2						
1.																			
2.																			
3.																			

**Шкала оценивания сводной рейтинговой оценки:**

23 - 26 балла – «5»

16 - 22баллов – «4»

16 - баллов – «3»

**Подписи членов ГЭК**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата: «    »    2020г.