


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Альметьевский профессиональный колледж»

«Рассмотрено»
на заседании ЦМК
Председатель ЦМК

 /Ф.Б. Шарипова/
Протокол
№ 1 от «19» 08 2024г.

«Утверждено»
Директор ГБПОУ
«Альметьевский
профессиональный колледж»



/А.Ф. Шарипова/

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по программе подготовки специалистов среднего звена
22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 3 |
| 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ..... | 6 |
| 3. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ ДОПУСКА К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ | 7 |
| 4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ..... | 9 |
| 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ..... | 13 |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников по специальности 22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)» разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», ФГОС СПО по специальности 22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)», утвержденный приказом Министерства просвещения России от 14.06.2022 г. № 444 и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по специальности 22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)» соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

– определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;

– определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

По результатам ГИА выпускнику по специальности 22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)» присваивается квалификация: «Заливщик металлов и сплавов».

Программа ГИА является частью ООП по программе подготовки специалистов среднего звена и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной специальности.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

Таблица 1

Виды деятельности

| Код и наименование вида деятельности (ВД) | Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД |
|---|--|
| 1 | 2 |
| В соответствии с ФГОС | |
| ВД 01. Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания | ПМ 01. Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания |
| ВД 02. подготовка и ведение технологического процесса производства черных металлов (по выбору) | ПМ 02 подготовка и ведение технологического процесса производства черных металлов (по выбору) |
| ВД 03. подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов (по выбору) | ПМ.03 подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов (по выбору) |
| ВД04. подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных | ПМ 02 подготовка и ведение технологического процесса производства черных металлов (по выбору) ПМ.03 подготовка и ведение технологического |

| | |
|---|---|
| металлов (по выбору) | процесса производства цветных металлов (по выбору) |
| По запросу работодателя | |
| ВД05. Выполнение работ по профессии 11559 "Выливщик-заливщик металла", 12942 "Контролер в производстве черных металлов" | ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 11559 "Выливщик-заливщик металла", 12942 "Контролер в производстве черных металлов" |

Таблица 2

Перечень результатов, демонстрируемых выпускником

| Оцениваемые виды деятельности | Профессиональные компетенции |
|--|---|
| организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания | ПК 1.1. Организовывать работу коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства. |
| | ПК 1.2. Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции. |
| | ПК 1.3. Контролировать ведение и хранение работниками учетной и технической документации. |
| | ПК 1.4. Выполнять основные расчеты экономических показателей работы производственного участка. |
| | ПК 1.5. Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности. |
| подготовка и ведение технологического процесса производства черных металлов (по выбору) | ПК 2.1. Выполнять расчеты параметров технологического процесса, работы оборудования, характеристик исходного сырья и продукции при производстве черных металлов. |
| | ПК 2.2. Осуществлять подготовку шихтовых материалов, металлошихты к переработке. |
| | ПК 2.3. Вести технологический процесс производства черных металлов в соответствии с требованиями технологических инструкций. |
| | ПК 2.4. Контролировать и корректировать параметры технологического процесса производства черных металлов и качества продукции. |
| | ПК 2.5. Осуществлять эксплуатацию, обслуживание и контроль состояния технологического оборудования в производстве черных металлов. |
| подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов (по выбору) | ПК 2.1. Выполнять расчеты параметров технологического процесса, работы оборудования, характеристик исходного сырья и продукции при производстве черных металлов. |
| | ПК 2.2. Осуществлять подготовку шихтовых материалов, металлошихты к переработке. |
| | ПК 2.3. Вести технологический процесс производства черных металлов в соответствии с требованиями технологических инструкций. |
| | ПК 2.4. Контролировать и корректировать параметры технологического процесса производства черных металлов и качества продукции. |
| | ПК 2.5. Осуществлять эксплуатацию, обслуживание и контроль состояния технологического оборудования в производстве черных металлов. |
| | ПК 2.6. Проводить проверку технического состояния основного и вспомогательного оборудования, технологических трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и систем автоматического регулирования технологических процессов производства цветных металлов и сплавов. |
| Организация контроля, наладки и технического | ПК 2.1. Выполнять расчеты параметров технологического процесса, работы оборудования, характеристик исходного сырья и продукции при производстве черных металлов. |

| | |
|--|---|
| обслуживания Оборудования машиностроительного производства | ПК 2.2. Осуществлять подготовку шихтовых материалов, металлошихты к переработке. |
| | ПК 2.3. Вести технологический процесс производства черных металлов в соответствии с требованиями технологических инструкций. |
| | ПК 2.4. Контролировать и корректировать параметры технологического процесса производства черных металлов и качества продукции. |
| | ПК 2.5. Осуществлять эксплуатацию, обслуживание и контроль состояния технологического оборудования в производстве черных металлов. |
| | ПК 2.6. Проводить проверку технического состояния основного и вспомогательного оборудования, технологических трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и систем автоматического регулирования технологических процессов производства цветных металлов и сплавов. |
| подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору) | ПК 2.1. Выполнять расчеты параметров технологического процесса, работы оборудования, характеристик исходного сырья и продукции при производстве черных металлов. |
| | ПК 2.2. Осуществлять подготовку шихтовых материалов, металлошихты к переработке. |
| | ПК 2.3. Вести технологический процесс производства черных металлов в соответствии с требованиями технологических инструкций. |
| | ПК 2.4. Контролировать и корректировать параметры технологического процесса производства черных металлов и качества продукции. |
| | ПК 2.5. Осуществлять эксплуатацию, обслуживание и контроль состояния технологического оборудования в производстве черных металлов. |
| | ПК 2.6. Проводить проверку технического состояния основного и вспомогательного оборудования, технологических трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и систем автоматического регулирования технологических процессов производства цветных металлов и сплавов. |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 11559 "Выливщик-заливщик металла", 12942 "Контролер в производстве черных металлов" | ПК 2.1. Выполнять расчеты параметров технологического процесса, работы оборудования, характеристик исходного сырья и продукции при производстве черных металлов. |
| | ПК 2.2. Осуществлять подготовку шихтовых материалов, металлошихты к переработке. |
| | ПК 2.3. Вести технологический процесс производства черных металлов в соответствии с требованиями технологических инструкций. |
| | ПК 2.4. Контролировать и корректировать параметры технологического процесса производства черных металлов и качества продукции. |
| | ПК 2.5. Осуществлять эксплуатацию, обслуживание и контроль состояния технологического оборудования в производстве черных металлов. |
| | ПК 2.6. Проводить проверку технического состояния основного и вспомогательного оборудования, технологических трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и систем автоматического регулирования технологических процессов производства цветных металлов и сплавов. |

Выпускники, освоившие программу по специальности 22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)», сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня и защиты дипломного проекта (работы)

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Область применения программы ГИА

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в целях определения соответствия результатов освоения студентами основной образовательной программы по специальности 22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)» на базе основного общего образования и среднего общего образования требованиям ФГОС СПО, а также перечню знаний, умений, навыков в соответствии с КОД 11559 выливщик-заливщик металла, с КОД 12942 Контролер в производстве черных металлов, проверяемых в рамках комплекта оценочной документации.

Программа государственной итоговой аттестации (далее—программа ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)» в части освоения видов деятельности (ВД) и соответствующих видам деятельности общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК).

3. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ ДОПУСКА К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Форма и виды государственной итоговой аттестации:

Форма и виды государственной итоговой аттестации определяются требованиями ФГОС СПО по специальности и учебным планом:

ГИА, Защита дипломной работы и сдача демонстрационного экзамена по КОД 11559 выливщик-заливщик металла, КОД 12942 Контролер в производстве черных металлов.

3.2 Содержание государственной итоговой аттестации

3.2.1. Требования к проведению демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания (далее – оценочные материалы), выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

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.

Условия выполнения практического задания:

Демонстрационный экзамен организуется и проводится по нормативной документации, размещенной в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте федерального оператора.

3.2.2. Подготовка выпускной квалификационной работы. Тематика выпускных квалификационных работ

При включении демонстрационного экзамена в состав государственной итоговой аттестации под тематикой выпускной квалификационной работы понимается наименование комплекта оценочной документации по компетенции «Инженер-технолог». При этом тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Перечень тем дипломного проекта (Приложение 1) разрабатывается преподавателями, рассматривается на заседаниях ЦМК, утверждается директором колледжа и согласуется с работодателями.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы из предложенного перечня тем. Выпускник имеет право предложить тему с обоснованием целесообразности ее разработки и практической значимости. Закрепление тем и руководителей оформляется приказом директора колледжа.

Руководство и рецензирование дипломных проектов

По закрепленным и утвержденным темам руководители разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента (Приложение 1).

Задания подписываются руководителем работы, утверждаются заместителем директора колледжа по учебно-производственной работе и выдаются обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала производственной (преддипломной) практики.

В обязанности руководителя выпускной квалификационной работы входит:

- разработка индивидуальных заданий;
- разработка индивидуального для каждого студента календарного графика выполнения, включающего в себя основные этапы работы с указанием сроков получения задания, сбора материалов в период преддипломной практики, выполнения отдельных составных частей ДП и представление их на проверку руководителю, предварительную защиту на ПЦК;
- составление рекомендаций по сбору необходимого для выполнения ДП материала, оказание помощи в подборе необходимых информационных источников; консультирование по вопросам структуры, содержания и последовательности выполнения, оформления ДП в сроки, установленные индивидуальным графиком, а также консультирование по проблемам теоретического и практического характера, возникающим у обучающегося в ходе выполнения ДП;
- оказание помощи (консультирование обучающегося) в подготовке презентации и доклада для защиты ДП;
- предоставление письменного отзыва на ДП (Приложение 3).

В период выполнения ДП руководителями проводятся групповые и индивидуальные консультации.

Контроль соблюдения графика выполнения ДП осуществляет руководитель, а также заместитель директора по учебно-производственной работе.

Выпускные квалификационные работы по программе подготовки специалистов среднего звена подлежат обязательному рецензированию. ДП рецензируется специалистами из числа работников предприятий, организаций, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ.

Рецензенты закрепляются распоряжением директора колледжа. Рецензия (Приложение 4) должна обязательно включать:

- а) заключение о соответствии выпускной квалификационной работы заявленной теме и заданию на нее;
- б) оценку качества выполнения каждого раздела ДП;
- в) оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы;
- г) общую оценку качества выполнения выпускной квалификационной работы (основные недостатки (если последние имеют место) и положительные стороны).

Обучающийся должен быть ознакомлен с содержанием рецензии не позднее, чем за день до защиты. Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускается. Заместитель директора по учебной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией передает выпускную квалификационную работу в государственную экзаменационную комиссию.

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при выполнении выпускной квалификационной работы

Подготовка выпускной квалификационной работы осуществляется в оборудованных кабинетах колледжа, в процессе преддипломной практики и в ходе самостоятельной работы.

Оборудование кабинета:

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
- компьютер, принтер;
- рабочие места для обучающихся;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;
- график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;
- комплект учебно-методической документации.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Общие требования к организации и проведению ГИА

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК). Председателем ГЭК назначается представитель работодателя, не являющийся работником образовательной организации.

В состав ГЭК входят:

- председатель, утвержденный приказом министерства образования;
- заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии;

– члены государственной экзаменационной комиссии (педагогические работники колледжа, педагогический работник сторонней организации, представитель работодателя, направление деятельности которого соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, Главный эксперт, линейные эксперты. 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 присутствующим и на площадке лицами правил и норм охраны труда и техники безопасности. Технический эксперт не участвует в оценке выполнения заданий экзамена, не является членом Экспертной группы. Количественный состав Экспертной группы определяется в соответствии с требованиями, предусмотренными выбранным КОД.

Для работы ГЭК готовится следующий пакет документов:

– ФГОС СПО по специальности 22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)»;

- Положение о государственной итоговой аттестации;
- Программа государственной итоговой аттестации;
- Приказ об утверждении председателей ГЭК;
- Приказ о составе ГЭК;
- Приказ о допуске студентов к ГИА;
- Приказ о закреплении тем ДП и руководителей;
- Распоряжение об утверждении рецензентов;
- Зачетные книжки студентов;

– Сведения об успеваемости обучающихся по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, преддипломной практике в соответствии с учебным планом по специальности (сводная ведомость);

– Протоколы защиты;

– Бланки оценочных ведомостей членов ГЭК, которые включают в себя проверяемые компетенции, показатели оценки результата, количество баллов, оценку члена ГЭК;

– Бланки заявлений на апелляцию;

– Лист ознакомления обучающихся с Программой ГИА, Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (оформляется за 6 месяцев до проведения ГИА);

– Лист ознакомления обучающихся и членов ГЭК с процедурой проведения ГИА (оформляется перед началом проведения ГИА);

– Методические рекомендации по разработке выпускных квалификационных работ;

– Инфраструктурный лист, согласно заявленному коду.

– Оценочные материалы согласно коду компетенции.

4.2. Кадровое обеспечение ГИА

Государственная экзаменационная комиссия формируется из числа педагогических работников колледжа и лиц, приглашенных из сторонних организаций: педагогических работников, имеющих учёную степень и (или) учёное звание, высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю

подготовки выпускников.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство ДП: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

Требования к квалификации руководителей ДП от организации: наличие высшего образования, соответствующего профилю специальности.

Главный эксперт, линейные эксперты утверждаются образовательной организацией. 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. Технический эксперт не участвует в оценке выполнения заданий экзамена, не является членом Экспертной группы. Количественный состав Экспертной группы определяется в соответствии с требованиями, предусмотренными выбранным КОД.

4.3. Условия допуска студентов к ГИА, подготовка к проведению государственной итоговой аттестации

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

Все участники и эксперты должны быть самостоятельно ознакомлены с Кодексом этики движения «Молодые профессионалы», КОД, другими инструктивными и регламентирующими документами.

К моменту проведения демонстрационного экзамена (в подготовительный день) участники должны пройти инструктаж по ОТ и ТБ (информация о безопасном использовании всех инструментов, оборудования, вспомогательных материалов, которые участники используют на площадке в соответствии с правилами техники безопасности), ознакомиться с рабочими местами непосредственно в месте проведения демонстрационного экзамена. По завершению процедуры ознакомления участники подписывают Протокол об ознакомлении с оценочными материалами и заданием, который хранится в ЦПДЭ в соответствии со сроками и

В порядке, устанавливаемом ЦПДЭ.

Обучающийся при сдаче демонстрационного экзамена должен иметь при себе паспорт и полис ОМС.

Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с Планом, утвержденным Главным экспертом, который формируется на основе Плана проведения демонстрационного экзамена по компетенции, утвержденного соответствующим КОД. План включает в себя план застройки, времени проведения экзамена для каждой экзаменационной группы, распределение смен (при наличии), количество рабочих мест, пропускную способность площадки, продолжительность выполнения заданий экзамена, перерывов на обед и других мероприятий, предусмотренных КОД.

4.4. Работа государственной экзаменационной комиссии

4.4.1. Демонстрационный экзамен. Подготовительный день

Техническим экспертом, назначенным ЦПДЭ, проводится инструктаж по охране труда и технике безопасности (далее – ОТ и ТБ) для участников и членов Экспертной группы под роспись в Протоколе демонстрационного экзамена. Протоколы об ознакомлении с правилами техники безопасности и охраны труда хранятся в ЦПДЭ в соответствии со сроками и в порядке, устанавливаемом ЦПДЭ.

Главным экспертом производится распределение рабочих мест участников на площадке в соответствии с жеребьевкой и их ознакомление с рабочими местами и оборудованием, а также с графиком работы на площадке и необходимой документацией. Жеребьевка проводится в присутствии всех участников способом, исключающим спланированное распределение рабочих мест или оборудования.

Участники должны ознакомиться с подробной информацией о плане проведения экзамена с обозначением обеденных перерывов и времени завершения экзаменационных заданий/модулей, 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 правил и плана проведения экзамена.

Итоги жеребьевки и ознакомления с рабочими местами и документацией фиксируются в Протоколе.

4.4.2. Проведение демонстрационного экзамена

Процедура проведения демонстрационного экзамена проходит с соблюдением принципов честности, справедливости и прозрачности. Вся информация и инструкции по выполнению заданий экзамена от Главного эксперта и членов Экспертной группы, в том числе с целью оказания необходимой помощи, должны быть четкими и недвусмысленными, не дающими преимущества тому или иному участнику.

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

Работа Главного эксперта и членов экспертной группы

Допуск к экзамену осуществляется Главным экспертом на основании студенческого билета или зачетной книжки, в случае отсутствия – иного документа, удостоверяющего личность экзаменуемого.

Члены Экспертной группы допускаются к оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена.

Перед началом экзамена членами Экспертной группы производится проверка на предмет обнаружения материалов, инструментов или оборудования, запрещенных в соответствии с инфраструктурными листами.

Главным экспертом выдаются экзаменационные задания каждому участнику в бумажном виде, обобщенная оценочная ведомость (если применимо), дополнительные инструкции к ним (при наличии), а также разъясняются правила поведения во время демонстрационного экзамена. В определенных случаях, предусмотренных КОД или другой документацией, регламентирующей особенности выполнения заданий по каким-либо компетенциям, задание может выдаваться участникам перед выполнением модуля.

После выдачи экзаменационного задания и дополнительных материалов к нему, члены Экспертной группы предоставляют время участникам на ознакомление и вопросы (время не включается в общее время проведения экзамена и составляет не менее 15 минут).

По завершению процедуры ознакомления с заданием члены Экспертной группы предлагают участникам подписать Протокол об ознакомлении с оценочными материалами и заданием. Оригинал протокола хранится в ЦПДЭ.

Главный эксперт дает указание участникам приступить к выполнению экзаменационных заданий.

Работа членов ГЭК

При выполнении заданий демонстрационного экзамена члены комиссии должны обеспечить равные условия для всех участников демонстрационного экзамена.

Члены ГЭК присутствуют на площадке для наблюдения за ходом процедуры оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена с целью недопущения нарушения порядка проведения государственной итоговой аттестации и обеспечения объективности ее результатов. Члены ГЭК не участвуют и не вмешиваются в работу Главного эксперта и Экспертной группы, а также не контактируют с участниками и членами Экспертной группы. Все замечания, связанные, по мнению членов ГЭК, с нарушением хода оценочных процедур, а также некорректным поведением участников и экспертов, которые мешают другим участникам выполнять экзаменационные задания и могут повлиять на объективность результатов оценки, доводятся до сведения Главного эксперта.

Студенты

После получения экзаменационного задания и дополнительных материалов к нему,

студентам предоставляется время на ознакомление, а также вопросы, которое не включается в общее время проведения экзамена и составляет не менее 15 минут. По завершению процедуры ознакомления с заданием студенты подписывают Протокол об ознакомлении с оценочными материалами и заданием. Оригинал протокола хранится в ЦПДЭ.

К выполнению экзаменационных заданий студенты приступают после указания Главного эксперта.

В ходе проведения экзамена студенты запрещаются контакты с другими участниками или членами Экспертной группы без разрешения Главного эксперта.

Студент, нарушивший правила поведения на экзамене и мешающий процедуре проведения экзамена, получает предупреждение с занесением в протокол учета времени и нештатных ситуаций, который подписывается Главным экспертом и всеми членами Экспертной группы. Потерянное время при этом не компенсируется участнику, нарушившему правило. После повторного предупреждения студенты удаляются с площадки, вносится соответствующая запись в протокол с подписями Главного эксперта и всех членов Экспертной группы.

В процессе выполнения заданий студенты обязаны неукоснительно соблюдать требования ОТ и ТБ. Несоблюдение экзаменуемым и норм и правил ОТ и ТБ может привести к потере баллов в соответствии с критериями оценки. Систематическое и грубое нарушение норм безопасности может привести к временному или окончательному отстранению экзаменуемого от выполнения экзаменационных заданий.

4.4.3. Защита выпускной квалификационной работы

Оснащение кабинета для проведения рабочее место для членов государственной экзаменационной комиссии;

–Компьютер, мультимедийный проектор, экран;

–Лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

ЗащитаДПпроводитсянаоткрытомзаседанииГЭКсучастиемнеменеедвухтретейеесостава.

Защита выпускной квалификационной работы (продолжительность защиты не более 30 минут) включает доклад студента (не более 7-10 минут) с демонстрацией презентации (при наличии), чтение отзыва и рецензии на работу.

Может быть предусмотрено выступление руководителя, рецензента, вопросы членов комиссии.

В основе оценки лежит балльная система с переводом в оценочную.

Решения ГЭК о результатах аттестации принимаются на закрытых заседаниях большинством голосов членов комиссии. При равном количестве голосов мнение председателя ГЭК является решающим.

Результаты аттестационных испытаний, решение ГЭК о присвоении квалификации выпускнику, прошедшему ГИА, и выдаче документа государственного образца об образовании объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1. Процедура оценивания демонстрационного экзамена

Определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы среднего профессионального образования требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)» проводится на основании результатов демонстрационного экзамена и защиты выпускных квалификационных работ.

Процедура оценивания результатов выполнения экзаменационных заданий осуществляется в соответствии с правилами, установленными для конкурсных заданий, использованием форм и оценочных ведомостей, которые в последующем вносятся в систему CIS. Результаты государственной итоговой аттестации определяются при проведении демонстрационного экзамена в баллах (максимальное количество определено техническим заданием по каждой квалификации).

После получения (выгрузки) результатов из системы CIS проводится закрытое заседание ГЭК при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя и члена государственной экзаменационной комиссии, имеющего статус сертифицированного эксперта от профессионального сообщества. Члены ГЭК переводят баллы в оценки:

«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Решение принимается простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Перевод баллов в оценку может быть осуществлен на основе таблицы №2.

Таблица 2

Перевод баллов в оценку

| Оценка ДЭ | «2» | «3» | «4» | «5» |
|--|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах) | 0,00% 19,99% | 20,00% 39,99% | 40,00% 69,99% | 70,00% 100,00% |

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Объявление результатов демонстрационного экзамена выпускникам проводится с участием членов ГЭК после подписания протокола.

5.2. Процедура оценивания выпускной квалификационной работы

Процедура оценивания выпускной квалификационной работы включает в себя оценку уровня сформированности общих и профессиональных компетенций в процессе подготовки.

Уровень сформированности общих и профессиональных компетенций в процессе подготовки и оценивается по результатам отзывов руководителя работы, рецензента, а также во время анализа членами комиссии содержания, оформления работы, презентации выпускной квалификационной работы на защите, ответов студентов на вопросы по завершении защиты (данные характеристики учитываются при заполнении оценочного листа членами комиссии).

Результаты фиксируются в баллах и заносятся членами государственной экзаменационной комиссии в оценочные листы экзаменатора (Приложение 5). При обсуждении результатов защиты по каждому обучающемуся заслушивается мнение всех членов государственной экзаменационной комиссии, коллегиально определяется уровень сформированности у обучающихся общих и профессиональных компетенций, оценивается содержание, оформление работы, презентация выпускной квалификационной работы, ответы на вопросы и выставляется оценка.

После и обсуждения членами комиссии, заполненные и подписанные членами государственной экзаменационной комиссии оценочные ведомости экзаменаторов сдаются секретарю государственной экзаменационной комиссии.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия

председателя его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Объявление выпускникам результатов защиты ВКР проводится с участием членов ГЭК после подписания протокола.

Присвоение квалификации выпускнику и выдача ему документа о среднем профессиональном образовании осуществляется при условии успешного прохождения ГИА.

Обучающийся, принимавший участие в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о допущенном, по его мнению, нарушении установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и(или) несогласии с ее результатами. Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа в соответствии с Порядком проведения ГИА по образовательным программам среднего профессионального образования

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Темы выпускных квалификационных работ выпускников 22.02.08. «Металлургическое производство (по видам производства)»

| | |
|-----|--|
| 1. | Формы и методы поэтапного текущего контроля по основным операциям технологического процесса изготовления отливок. |
| 2. | Качество жидкого металла для получения полноценного литья, устранения дефектности заготовок и снижения потерь от брака. |
| 3. | Методы испытаний технологических свойств формовочных и стержневых смесей. |
| 4. | Методика проведения лабораторных испытаний. Лабораторные испытания как способ определения качества сплава. |
| 5. | Контроль точности совмещения разъемных частей модели и стержневого ящика. |
| 6. | Качество отделочных операций – исправления повреждений, возникших при извлечении моделей, напыления (окраски) рабочей полости противопригарным материалом, дополнительного вентилирования. |
| 7. | Контроль точности совмещения разъемных частей модели и стержневого ящика. |
| 8. | Проверка качества сборки формы с применением контрольных приспособлений (шаблонов), особенно сложной формы с несколькими стержнями. (работа в команде). |
| 9. | Контроль качества металла на операциях «плавка». Контроль химического состава сплава. |
| 10. | Контроль температуры металла при плавке всех видов сплавов. Инструменты для замера температуры. |
| 11. | Проверка правильности изготовления литниковой системы, на предмет образования раковин. (индивидуальная работа) |
| 12. | Как классифицируются устройства для выбивки отливок из форм? |
| 13. | Каков принцип работы механической выбивной эксцентриковой решетки? |