

Комитет образования и науки Курской области  
областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский государственный политехнический колледж»  
(ОБПОУ «КГПК»)

Утверждаю  
Директор ОБПОУ «КГПК»  
*О. Морезова* Морезова О.И.



**Программа**

**Государственной итоговой аттестации выпускников  
по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ**

Курск  
2017г

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС) по профессии СПО 08.01.07 Мастер общестроительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (далее РФ) № 693 от 2 августа 2013г.

Организация-разработчик: ОБПОУ «КГПК»

Разработчики:

Кривдин М.А., преподаватель, мастер п/о ОБПОУ «КГПК»

Жданова М.М., старший мастер ОБПОУ «КГПК»


Морозов А.С., зам. директора по реализации образовательных программ профессионального обучения ОБПОУ «КГПК»

Программа государственной итоговой аттестации рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К «Техника и технологии строительства»

Протокол № 9 от « 25 » мая 2017 г.


Председатель П(Ц)К  Е.В. Вереина

Согласовано:

Директор ООО «Реал Инвест»  С.Д. Воловин

Программа государственной итоговой аттестации рассмотрена и одобрена на заседании Педагогического совета

Протокол № 4 от « 15 » июня 2017г.

Заместитель директора по учебной работе  Н.Ю. Тарасова

## Содержание

№	Раздел	Стр.
1	Паспорт программы государственной итоговой аттестации	
1.1	Область применения программы ГИА	
1.2	Структура ГИА	
1.3	Цели и задачи ГИА	
2	Структура и содержание государственной итоговой аттестации	
2.1	Форма, вид и условия проведения ГИА	
2.2	Вид итоговой аттестации: выполнение ВПКР по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ	
2.3	Вид итоговой аттестации: письменная экзаменационная работа	
3	Условия реализации государственной итоговой аттестации	
3.1	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при выполнении ВКР	
3.2	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при защите ВКР	
3.3	Информационное обеспечение ГИА	
3.4	Общие требования к организации и проведению ГИА	
3.5	Кадровое обеспечение ГИА	
4	Оценка результатов ГИА	
4.1	Критерии оценок ВПКР	
4.2	Критерии оценки ПЭР	
5	Тематика ПЭР	

## Паспорт программы ГИА

### 1.1 Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (далее ГИА) выпускников по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ является частью основной образовательной программы по подготовке квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ (далее ППКРС), в части освоения профессий (Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94):

Каменщик – 3, 4 разряда.

Электросварщик ручной сварки -3 разряда

и видов деятельности (далее ВД) и соответствующих им профессиональных компетенций (далее ПК):

#### **Выполнение каменных работ:**

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
ПК 3.2.	Производить общие каменные работы различной сложности.
ПК 3.3.	Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.
ПК 3.4.	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.
ПК 3.5.	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.
ПК 3.6.	Контролировать качество каменных работ.
ПК 3.7.	Выполнять ремонт каменных конструкций

#### **Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.**

Код	Наименование результата обучения
ПК 7.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой.
ПК 7.2.	Производить ручную электродуговую сварку металлических конструкций различной сложности.
ПК 7.3.	Производить резку металлов различной сложности.
ПК 7.4.	Выполнять наплавку различных деталей и изделий.
ПК 7.5.	Осуществлять контроль качества сварочных работ.

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" от 21 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

- требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (далее РФ) № 693 от 2 августа 2013г.

- Порядком проведения ГИА по образовательным программам СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 года № 968;

- Порядком проведения ГИА по образовательным программам среднего профессионального образования ОБПОУ «КГПК».

Данная программа определяет совокупность требований к организации и проведению ГИА выпускников ОБПОУ «КГПК» по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

### 1.2 Структура ГИА

Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

ГИА включает защиту выпускной квалификационной работы (выполнение практической квалификационной работы и защита письменной экзаменационной работы). Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выявлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

На проведение ГИА ФГОС и учебным планом отведена 1 неделя;

№	Аттестационные испытания	Объем времени итоговых аттестационных испытаний
1	Подготовка сообщения (презентации) для устной защиты ПЭР	1 день
2	Консультации по подготовке к ГИА	1 день
3	Выполнение выпускной практической квалификационной работы	2 дня
4	Защита ВКР	1 день
	ИТОГО:	1 неделя

### 1.3 Цели и задачи ГИА

Целью ГИА является определение соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС и установление степени готов-

ности обучающегося к самостоятельной деятельности по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ, с последующей выдачей документов государственного образца об уровне образования и квалификации.

Задачи ГИА:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и определение степени сформированности общих и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС;
- принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче выпускнику документа государственного образца об уровне образования и квалификации;
- выработка рекомендаций и предложений по совершенствованию подготовки выпускников по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

## 2. Структура и содержание ГИА

### 2.1 Форма, вид и условия проведения ГИА

Форма ГИА по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ – защита выпускной квалификационной работы (далее ВКР).

Вид ВКР – выпускная практическая квалификационная работа (далее ВПКР) и письменная экзаменационная работа (далее ПЭР).

Темы ВКР определяются колледжем самостоятельно. Обязательным требованием для ВКР является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей ПМ.01-ПМ.07. Студенту предоставляется право выбора темы ВКР (Приложение А), в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Для подготовки ВКР студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. Закрепление за студентами тем ВКР, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом директора колледжа.

Срок защиты выпускной квалификационной работы – 27 июня 2020 года.

С целью качественной подготовки студентов к ГИА составляется график проведения консультаций, проводимых преподавателями профессионального цикла.

К ГИА ОБПОУ «КГПК» допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

ГИА выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

ГИА является завершающей частью обучения.

2.2 Вид государственной итоговой аттестации: выполнение ВПКР по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ

ВПКР по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ проводится по освоенным профессиональным модулям соответствующим профессиям (ОК 016-94):

Каменщик - 3,4 разряда.

Электросварщик ручной сварки – 3,4 разряда

Срок выдачи – ВПКР не позднее, чем за три месяца до начала ГИА. (Приложение Б)

Руководителем ВПКР (он же руководитель производственной практики) в группе назначается мастер производственного обучения.

Перечень тем и содержание ВПКР разрабатывается мастером производственного обучения совместно с ведущим преподавателем междисциплинарных курсов, рассматривается на предметной (цикловой) комиссии, утверждается директором колледжа и согласовывается с работодателем.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется в присутствии экзаменационной комиссии.

Выпускная практическая квалификационная работа проводится на объектах. Мастер производственного обучения своевременно подготавливают необходимые рабочие места, оборудование, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивают соблюдение норм и правил охраны труда. Обучающимся сообщают порядок и условия выполнения работы, выдают задание с указанием содержания и разряда работы, рабочего места.

По результатам выполнения выпускной практической квалификационной работы государственной экзаменационной комиссией составляется протокол и выдается заключение об итогах.

Выпускники, не выполнившие выпускные практические квалификационные работы, не допускаются к защите ПЭР.

2.3 Вид государственной итоговой аттестации: письменная экзаменационная работа

Цель: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

Для качественной организации по подготовке и выполнению письменных экзаменационных работ, составляется график, в котором прописываются все этапы работы и сроки их выполнения:

- Составление и согласование тем ПЭР до 14.01. 2020г
- Утверждение тем ПЭР на методических комиссиях до 16.01.2020г.
- Выдача заданий обучающимся учебных групп до 25.03. 2020 г.

- Разработка и выполнение разделов пояснительной записки ПЭР. Выполнение графической (или практической) части 10.04.2020 г.
- Оформление ПЭР до 14.05.2020
- Представление ПЭР на рецензию (отзыв руководителя) до 20.05.2020г.
- Представление ПЭР на утверждение и допуск к защите до 25.05.2020г.

Количество часов на консультации по подготовке ПЭР 27 часов:

Сроки проведения ГИА доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за три месяца до начала работы государственной экзаменационной комиссии.

Письменная экзаменационная работа должна иметь следующую структуру:

- титульный лист,
- задание для письменной экзаменационной работы,
- содержание,
- введение,
- разделы пояснительной записки по теме одного (или несколько) профессионального модуля,
- список используемых источников,
- приложения (требуемые по работе).

Раздел ПЭР	Методические рекомендации по написанию ПЭР
Титульный лист	Оформляется в соответствии с установленными требованиями. Приложение В.
Задание для письменной экзаменационной работы	Оформляется в соответствии с установленными требованиями.
Содержание	Приводится пронумерованный перечень всех тем работы.
Введение	Краткое описание объекта, предмета и цели деятельности, соответствующее заданию письменной экзаменационной работы
Разделы пояснительной записки	— описание технологического процесса; — используемое оборудование, инструменты, приборы, приспособления; — параметры и режимы ведения процесса; — описание свойств материалов, применяемых в технологическом процессе; — разработка предложений по совершенствованию производственных операций; — правила ТБ, охраны труда при выполнении тех. процесса.
Список используемых источников	Составляется в соответствии со стандартом, регламентирующим правила составления списков литературы и документов.
Приложения (графиче-	Составленные в процессе работы таблицы, схе-



Графическая часть выполняется в соответствии с правилами, установленными стандартами Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД).

Студентом может быть подготовлена электронная презентация, раскрывающая содержание письменной экзаменационной работы.

Тематика ПЭР разрабатывается преподавателем междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей совместно с мастерами производственного обучения, рассматривается предметной (цикловой) комиссией, согласовывается с заместителем директора по УПР, утверждается директором ОБПОУ «КГПК»

По утвержденным темам руководителем выпускных квалификационных работ разрабатываются индивидуальные задания для каждого обучающегося.

Задание на письменную экзаменационную работу утверждается заместителем директора по УПР и выдается обучающемуся за 3 месяца до начала ГИА.

Письменная экзаменационная работа должна содержать описание разработанного технологического процесса выполнения практической квалификационной работы и краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов и приспособлений, а также параметров и режимов ведения процесса. При необходимости, кроме описательной части, может быть представлена и графическая часть. Объем работы не должен превышать 20 страниц текста без учета приложений.

Основными требованиями к письменной экзаменационной работе являются:

- соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность;
- логическая последовательность изложения материала, базирующаяся на прочных теоретических знаниях по избранной теме;
- необходимая глубина исследования и убедительность аргументации;
- конкретность представления практических результатов работы;
- корректное изложение материала и грамотное оформление работы.

Руководитель ПЭР осуществляет теоретическую и практическую помощь обучающемуся в период подготовки и написания ПЭР, дает ему рекомендации по структуре, содержанию и оформлению работы, подбору литературных источников и т. д.

Готовая ПЭР передается руководителю работы для подготовки письменного отзыва до 12.05. 2020года.

Руководитель ПЭР – в срок до 16.05. 2020 года проверяет выполненные ПЭР и представляет отзыв, который должен включать:

- общую характеристику ПЭР,
- соответствие заданию по объему и разработке основных разделов ПЭР,
- указание положительных сторон;

- указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются;

- характеристику графической (творческой) части,
- оценку степени самостоятельности выполнения работы студентом,
- оценку степени обладания общими и профессиональными компетенциями.

Кроме того, в отзыве следует оценить обоснованность и правильность принятых технических решений и приведенных расчетов, грамотность и ясность изложения текста записи, оформление ПЭР в соответствии с требованиями Единой системы технологической документации (ЕСТД), Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и оформление списка литературы в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.5-2008 .

В конце отзыва должна быть дана общая оценка ПЭР по пятибалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). ( Приложение В)

Содержание отзыва доводится до сведения обучающегося. Полностью готовая ПЭР вместе с отзывом сдается студентом заведующему отделением для окончательного контроля и допуска к защите.

Внесение изменений в ПЭР после получения отзыва не допускается.

Выпускники, не выполнившие ПЭР, не допускаются к защите выпускной квалификационной работы.

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГИА

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при выполнении ВКР

Реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к ГИА.

Оборудование кабинета:

- рабочее место для руководителя ВКР;
- компьютер, принтер;
- рабочие места для студентов;
- комплект инструментов в соответствии с заданием;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;
- график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;
- комплект учебно-методической документации.

3.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при защите ВКР

Для защиты ВКР отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

### 3.3 Информационное обеспечение ГИА

- Программа государственной итоговой аттестации.
- Методические рекомендации по разработке ПЭР.
- Федеральные законы и нормативные документы.
- ФГОС СПО по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 693 от 2 августа 2013г.

Рекомендуемая литература:

Основные источники:

1. Андрей Лукин. Технология каменных работ: учебное пособие для начального профессионального образования. Издательство: Академия ИЦ. Год издания: 2014. Количество страниц: 254. Тираж: 4000. Формат: 60x90/16
2. **Каменщик** Куприянова Г. В. Учебное пособие: Допущено Экспертным советом 3-е изд., стер. 64 с., обл. (Непрерывное профессиональное образование).

Дополнительные источники:

1. Каменщик. Учебное пособие для учащихся профессиональных лицеев и училищ/ М.П. Журавлев, П.А. Лапшин. – Изд. 5-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 416 с.
2. И.И. Ищенко Каменные работы: Учебник для ПТУ. 6-е изд., перераб. И доп. – М.: Высш. Шк. 1992. -239 с.: ил.
3. Чичерин Н.И. Альбом: Общестроительные работы. Уч. пос. НПО – М.: ИЦ «Академия» 2004.
4. Общестроительные работы: Наглядное пособие / Сост. И.И.Чичерин, Н.И. Чичерин. – М.: ИЦ «Академия», 2004.
5. Организация и технология строительных каменных работ: практические основы профессиональной деятельности [Текст]: Учеб. пособие/ Л.Н. Борилова, А.В. Исправникова, Л.В. Кузнецова, О.В.Ожиганова, Г.В. Ткачева – М.: Академкнига/ Учебник, 2005. -176 с.: ил. - [начальное профессиональное образование].

Используемая литература для электросварочных работ

Основные источники:

1. Вознесенская И. И. Основы теории ручной дуговой сварки. – М.: Академкнига, 2012

2. Маслов В. И. Сварочные работы, 2012

Дополнительные источники:

1. Смирнов В. А., Рыбаков В. М. Сварка и резка металлов, 1979
2. Рыбаков В. М. Дуговая и газовая сварка, 1986
3. Геворкян В. Г. Основы сварочного дела, 1985
4. Чернышев Г. Г. Справочник молодого электросварщика ручной сварки, 1987
5. Малышев Б. Д. Ручная дуговая сварка, 1990
6. Фоминых В. П., Ручная дуговая сварка. - М, 1986
7. Журнал «Технологии строительства»

Интернет ресурсы:

Электронный ресурс «Сварка». Форма доступа:

- [www.svarka-reska.ru](http://www.svarka-reska.ru)
- [www.svarka.net](http://www.svarka.net)
- [www.prosvarky.ru](http://www.prosvarky.ru)
- [www.websvarka.ru](http://www.websvarka.ru)

### 3.4 Общие требования к организации и проведению ГИА

3.4.1. Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) в соответствии с Порядком проведения ГИА по образовательным программам СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 года № 968.

ГЭК действует в течение одного календарного года.

3.4.2. Программа ГИА, требования к выпускной квалификационной работе, а также критерии оценки, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения обучающихся, не позднее, чем за три месяца до начала ГИА.

3.4.3. Во время проведения ГИА обучающимся запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

3.4.4. Необходимые материалы по организации и защите ВКР:

- приказ директора колледжа о проведении ГИА с приложением графика проведения ГИА;

- приказ директора колледжа о допуске обучающихся учебной группы к ГИА;

- перечень тем письменных экзаменационных работ, закрепленных за студентами, утвержденных директором колледжа,

- перечень выпускных практических квалификационных работ,

- журналы учебных занятий за весь период обучения;

- сводная ведомость успеваемости студентов группы;

- портфолио студента.

На защиту письменной экзаменационной работы отводится до 15 минут на одного студента. Защита письменной экзаменационной работы включает:

- зачитывание мастером производственного обучения заключения о выпускной практической квалификационной работе и производственной характеристики;
- доклад выпускника (не более 7 минут);
- вопросы членов государственной аттестационной комиссии и ответы выпускника на вопросы.

Выпускная квалификационная работа оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах: отлично (5); хорошо (4); удовлетворительно (3); неудовлетворительно (2).

Результат государственной (итоговой) аттестации фиксируется в протоколах.

По результатам государственной (итоговой) аттестации выпускников принимается решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении уровня квалификации и выдаче выпускнику документа государственного образца о среднем профессиональном образовании.

### 3.5 Кадровое обеспечение ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ:

- наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплины (модуля);
- наличие высшей или первой квалификационной категории.

Требование к квалификации председателя ГИА от организации (предприятия): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю подготовки выпускников.

#### 4 Оценка результатов государственной итоговой аттестации

ГИА является завершающим этапом освоения программы подготовки квалифицированных рабочих по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

Результаты любой из форм ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Выпускникам, освоившим и успешно сдавшим ГИА по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ присваивается уровень квалификации:

Каменщик- 3, 4 разряда.

Электросварщик ручной сварки - 3, 4 разряда

##### Основные показатели оценки результата освоения компетенций

<b>ПМ.03 Выполнение каменных работ.</b>	
<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>
ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.	Организация рабочего места в соответствии с заданием. Соблюдение безопасных условий труда в соответствии с ТИ РО-012-2003. Подбор инструментов в соответствии с выполняемым видом работ. Выбор материалов в соответствии с видом работ и приготавливают строительные растворы в соответствии с ГОСТ 28013-98*. Выполнение приемов работ в соответствии с заданием. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций
ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности.	Организация рабочего места в соответствии с заданием. Соблюдение безопасных условий труда в соответствии с ТИ РО-012-2003. Подбор инструментов в соответствии с выполняемым видом работ. Выбор материалов в соответствии с видом работ и приготавливают строительные растворы в соответствии с ГОСТ 28013-98*. Выполнение приемов работ в соответствии с заданием. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.

ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.	<p>Организация рабочего места в соответствии с заданием. Соблюдение безопасных условий труда в соответствии с ТИ РО-012-2003.</p> <p>Подбор инструментов в соответствии с выполняемым видом работ.</p> <p>Выбор материалов в соответствии с видом работ и приготавливают строительные растворы в соответствии с ГОСТ 28013-98*.</p> <p>Выполнение приемов работ в соответствии с заданием. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.</p>
ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.	<p>Организация рабочего места в соответствии с заданием. Соблюдение безопасных условий труда в соответствии с ТИ РО-012-2003.</p> <p>Подбор инструментов в соответствии с выполняемым видом работ.</p> <p>Выбор материалов в соответствии с видом монтажных работ и приготавливают строительные растворы в соответствии с ГОСТ 28013-98*.</p> <p>Выполнение приемов работ в соответствии с заданием. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций</p>
ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.	<p>Организация рабочего места в соответствии с заданием. Соблюдение безопасных условий труда в соответствии с ТИ РО-012-2003.</p> <p>Подбор инструментов в соответствии с выполняемым видом работ.</p> <p>Выбор материалов в соответствии с видом работ по гидроизоляции каменной кладки.</p> <p>Выполнение приемов работ в соответствии с заданием. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.</p>
ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.	<p>Выбор методов контроля качества выполненных работ</p> <p>Проверка точность выполненных работ по заданию и в соответствии с ГОСТ 28013-98*.</p>

ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.	<p>Организация рабочего места в соответствии с заданием.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда в соответствии с ТИ РО-012-2003.</p> <p>Подбор инструментов в соответствии с выполняемым видом работ по ремонту каменных конструкций.</p> <p>Выбор материалов в соответствии с видом ремонтных работ в соответствии с ГОСТ 28013-98*.</p> <p>Выполнение приемов работ в соответствии с заданием.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.</p>

<b>ПМ.07 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.</b>	
<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>
ПК 7.1. Выполнять подготовительные работы при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой.	<p>Организация рабочего места.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p> <p>Выбор инструментов.</p> <p>Выполнение приемов работ.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.</p>
ПК 7.2. Производить ручную электродуговую сварку металлических конструкций различной сложности.	<p>Организация рабочего места.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p> <p>Выбор инструментов в соответствии с заданием.</p> <p>Выбор материалов и оборудования.</p> <p>Выполнение приемов работ по электродуговой сварке металлических конструкций.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций в соответствии с ГОСТ 3242-79</p> <p>ГОСТ 14782-86</p> <p>ГОСТ 2305578</p> <p>ГОСТ 25225-82</p> <p>ГОСТ 25997-83</p> <p>ГОСТ 28277-89</p>
ПК 7.3. Производить резку	<p>Организация рабочего места.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p>



металлов различной сложности.	Выбор инструментов. Выбор материалов и оборудования. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.
ПК 7.4. Выполнять наплавку различных деталей и изделий.	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов и оборудования. Выполнение приемов работ. Подбор электродов для выполнения наплавочных работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций в соответствии с заданием.
ПК 7.5. Осуществлять контроль качества сварочных работ.	Выбор методов контроля качества сварочных работ. Проведение контроля качества работы по СНиП и в соответствии РД 34.17.437-95.

#### 4.1 Критерии оценок ВПКР

Выпускная практическая квалификационная работа оценивается аттестационной комиссией по следующим критериям:

- овладение приемами работ;
- соблюдение технических и технологических требований к качеству производимых работ;
- выполнение установленных норм времени (выработки);
- умелое пользование оборудованием;
- соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего места.

Комиссия руководствуется следующими показателями оценки навыков и умений по выполнению выпускной практической квалификационной работы:

**«5» (отлично)** - уверенное и точное владение приемами работ, качественное выполнение работы без подсказки мастера, выполнение или перевыполнение нормы выработки, правильная организация рабочего места, соблюдение правил безопасности труда.

**«4» (хорошо)** - правильное владение приемами работы с несущественными ошибками, исправляемыми самим обучающимся; работа выполняется самостоятельно (возможна несущественная помощь мастера); незначительно снижен уровень качества выполненной работы; норма выработки соответствует 100%; соблюдаются требования безопасности труда; правильно организуется рабочее место.

**«3» (удовлетворительно)** - недостаточное владение приемами работы, имеются отклонения от норм времени (выработки); имеются значительные отклонения по качеству; несущественные ошибки в организации рабочего места; соблюдаются правила безопасности труда.

**«2» (неудовлетворительно)** - неточное выполнение приемов работы; неумение осуществлять самоконтроль; несоблюдение требований технической и технологической документации; невыполнение норм времени (выработки); недопустимые отклонения.

## 4.2 Критерии оценки ПЭР

Письменная экзаменационная работа должна содержать описание разработанного технологического процесса выполнения практической квалификационной работы и краткое описание используемого оборудования, а также параметров и режимов ведения процесса.

Защита письменной экзаменационной работы оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах: отлично (5), хорошо (4), удовлетворительно (3), неудовлетворительно (2).

В критерии оценки уровня подготовки выпускника входят:

- полнота выполнения письменной экзаменационной работы в соответствии с заданием;
- выполнение пояснительной записки с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, наличие в ней необходимых разделов, полнота содержания и последовательность изложения материала;
- обоснованность, логическая последовательность, техническая грамотность, четкость, краткость доклада выпускника при защите письменной экзаменационной работы;
- обоснованность, логичность, четкость, краткость изложения ответов на дополнительные вопросы государственной экзаменационной комиссии;
- отзыв руководителя на письменную экзаменационную работу.

**Оценка «5»** ставится если:

тема раскрыта полностью в соответствии с заданием; доклад выпускника изложен в логической последовательности; речь технически грамотная; письменная экзаменационная работа оформлена в соответствии с требованиями стандартов; ответы на вопросы членов экзаменационной комиссии четкие, краткие, правильные.

**Оценка «4»** ставится если:

тема раскрыта; доклад выпускника характеризуется связанностью; имеются небольшие неточности в оформлении письменной экзаменационной работы; ответы на вопросы членов экзаменационной комиссии правильные, но технически не грамотные.

**Оценка «3»** ставится если:

тема раскрыта недостаточно точно, полно; в докладе выпускника нет четкости, последовательности изложения мысли.

**Оценка «2»** ставится если:

обнаружено значительное непонимание темы; основная мысль не выражена; в ответе учащегося нет смыслового единства, связанности, материал излагается бессистемно; графическая часть имеет ряд грубых ошибок.

ПРИЛОЖЕНИЕ А  
Перечень тем ПЭР

Квалификация: Каменщик – 3, 4 разряд.

1. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки стены толщиной в 1.5 кирпича по однорядной системе перевязки швов под штукатурку – 3р.
2. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки стены толщиной в 2 кирпича по однорядной системе перевязки швов с расшивкой швов -4р.
3. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки стены толщиной в 1.5 кирпича по многорядной системе перевязки швов с расшивкой швов -4р.
4. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки перегородки толщиной в 1\2 кирпича -3р.

5. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки столбов по трехрядной перевязке швов -4р.
6. Технологический процесс выполнения кладки стены из стеновых блоков -3р.
7. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки прямоугольных колонн с расшивкой швов -4р.
8. Технологический процесс выполнения кладки стены из бутовых камней под «залив» -3р.
9. Технологический процесс выполнения армированной кирпичной кладки-3р.
10. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки угла-3р.
11. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки простенка-3р.
12. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки арки-4р.
13. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки колодца-4р.
14. Технологический процесс выполнения кирпичной смешанной кладки-4р.
15. Технологический процесс выполнения кирпичной лицевой кладки -4р.
16. Технологический процесс выполнения ремонта кирпичной кладки -3р.
17. Технологический процесс выполнения работ по заделке балок, трещин -3р.
18. Технологический процесс выполнения работ по ремонту простенков-3р.
19. Технологический процесс выполнения бутобетонной кладки-4р.
20. Технологический процесс выполнения каменной кладки на растворах с химическими добавками-3р.
21. Технологический процесс выполнения осадочных и температурных швов -4р.
22. Технологический процесс выполнения кладки стен облегченных конструкций (510 мм) -4р
23. Технологический процесс выполнения декоративной кладки -4р
24. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки стен, толщиной 380 мм, имеющих вентиляционные каналы-4р
25. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки внутренних стен с дымовыми каналами-4р
26. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки перегородок санитарно-технического узла-4р
27. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки стен, толщиной 640 мм в зимних условиях-3р.
28. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки стен из пустотелого кирпича по многорядной системе перевязки -4р
29. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки карнизов-4р
30. Технологический процесс выполнения облицовки, ранее выложенных кирпичных стен -4р
31. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки стены толщиной в 2 кирпича с одновременным выполнением оконных и дверных проемов-3р
32. Технологический процесс выполнения гидроизоляционных работ -3р
33. Технологический процесс выполнения кирпичной кладки стены одновременно с облицовкой -3.4 р.
34. Технологический процесс выполнения кладки цоколя из кирпича-4р

Квалификация: Электросварщик ручной сварки – 3, 4 разряд.

1. Технологический процесс выполнения сварки пластин 250x250 в горизонтальном положении-3р.

2. Технологический процесс выполнения сварки пластин 250x250 в вертикальном положении- 3р.
3. Технологический процесс выполнения сварки пластин 250x250 в потолочном положении- 3р.
4. Технологический процесс выполнения наплавки валиков на цилиндрическую поверхность-4р.
5. Технологический процесс выполнения сварки трубы ф57 в поворотном положении-3р.
6. Технологический процесс выполнения сварки арматуры-3р.
7. Технологический процесс выполнения сварки трубы ф76 в поворотном положении- 3р.
8. Технологический процесс выполнения сварки и сборки стремянки для каменной мастерской- 3р. 2 чел.
9. Технологический процесс выполнения сварки узла фермы -3р.
10. Технологический процесс выполнения сварки и сборки узла лавочки «Уличная»-3р.
11. Технологический процесс выполнения сварки уголка 25x25 под углом 45<sup>0</sup> -3р.
12. Технологический процесс выполнения ручной дуговой сварки уголка 25x25 под углом 90<sup>0</sup> - 3р.
13. Технологический процесс выполнения сварки уголка 25x25 - тавровое соединение-4р.
14. Технологический процесс выполнения сварки и сборки подставки под цветы (ленточная подставка) (2 чел)-4р.
15. Технологический процесс выполнения сварки трубы ф76 переход на ф 57 -4р.
16. Технологический процесс выполнения сварки и сборки лавочка «Завалинка»-4р.
17. Технологический процесс выполнения сварки и сборки стеллажа для каменной мастерской-3р.
18. Технологический процесс выполнения сварки и сборки шкафа для хранения хозяйственного инвентаря для каменной мастерской-3р.
19. Технологический процесс выполнения сваркой трубного узла -4р.
20. Технологический процесс выполнения сваркой арматурного каркаса-3р.
21. Технологический процесс выполнения сварки кронштейна для кабины сварщика- 4 р.
22. Технологический процесс выполнения сварки и сборки изделия из уголков (санки)- 3р.
23. Технологический процесс выполнения сварки и сборки изделия из листового металла (совок)- 3р.
24. Технологический процесс выполнения сваркой фрагмента изгороди -3р.
25. Технологический процесс выполнения резки листового металла- 3р.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Перечень тем ВПКР

#### 1 Каменные работы:

1. Выполнение кирпичной кладки стены толщиной в 1.5 кирпича по однорядной системе перевязки швов под штукатурку – 3р.
2. Выполнение кирпичной кладки стены толщиной в 2 кирпича по однорядной системе перевязки швов с расшивкой швов -4р.

3. Выполнение кирпичной кладки стены толщиной в 1.5 кирпича по многорядной системе перевязки швов с расшивкой швов -4р.
4. Выполнение кирпичной кладки перегородки толщиной в 1\2 кирпича -3р.
5. Выполнение кирпичной кладки столбов по трехрядной перевязке швов -4р.
6. Выполнение кладки стены из стеновых блоков -3р.
7. Выполнение кирпичной кладки прямоугольных колонн с расшивкой швов -4р.
8. Выполнение кладки стены из бутовых камней под «заллив» -3р.
9. Выполнение армированной кирпичной кладки-3р.
10. Выполнение кирпичной кладки угла-3р.
11. Выполнение кирпичной кладки простенка-3р.
12. Выполнение кирпичной кладки арки-4р.
13. Выполнение кирпичной кладки колодца- 4р.
14. Выполнение кирпичной смешанной кладки-4р.
15. Выполнение кирпичной лицевой кладки -4р.
16. Выполнение ремонта кирпичной кладки -3р.
17. Выполнение работ по заделке балок, трещин -3р.
18. Выполнение работ по ремонту простенков-3р.
19. Выполнение бутобетонной кладки-4р.
20. Выполнение каменной кладки на растворах с химическими добавками-3р.
21. Выполнение осадочных и температурных швов -4р.
22. Выполнение кладки стен облегченных конструкций (510 мм) -4р
23. Выполнение декоративной кладки -4р
24. Выполнение кирпичной кладки стен, толщиной 380 мм, имеющих вентиляционные каналы-4р
25. Выполнение кирпичной кладки внутренних стен с дымовыми каналами-4р
26. Выполнение кирпичной кладки перегородок санитарно-технического узла-4р
27. Выполнение кирпичной кладки стен, толщиной 640 мм в зимних условиях-3р.
28. Выполнение кирпичной кладки стен из пустотелого кирпича по многорядной системе перевязки -4р
29. Выполнение кирпичной кладки карнизов-4р
30. Выполнение облицовки, ранее выложенных кирпичных стен -4р
31. Выполнение кирпичной кладки стены толщиной в 2 кирпича с одновременным выполнением оконных и дверных проемов-3р
32. Выполнение гидроизоляционных работ -3р
33. Выполнение кирпичной кладки стены одновременно с облицовкой -3.4 р.
34. Выполнение кладки цоколя из кирпича-4р

## **2. Сварочные работы ручной электродуговой сваркой:**

1. 1.Выполнение сварки пластин 250x250 в горизонтальном положении-3р.
2. Выполнение сварки пластин 250x250 в вертикальном положении- 3р.
3. Выполнение сварки пластин 250x250 в потолочном положении- 3р.
4. Выполнение наплавки валиков на цилиндрическую поверхность-4р.
5. Выполнение сварки трубы ф57 в поворотном положении-3р.
6. Выполнение сварки арматуры-3р.
7. Выполнение сварки трубы ф76 в поворотном положении- 3р.
8. Выполнение сварки и сборки стремянки для каменной мастерской- 3р. 2 чел.
9. Выполнение сварки узла фермы -3р.

10. Выполнение сварки и сборки узла лавочки «Уличная»-3р.
11. Выполнение сварки уголка 25x25 под углом 45<sup>0</sup> -3р.
12. Выполнение ручной дуговой сварки уголка 25x25 под углом 90<sup>0</sup> - 3р.
13. Выполнение сварки уголка 25x25 - тавровое соединение- 4р.
14. Выполнение сварки и сборки подставки под цветы (ленточная подставка) (2 чел)-4р.
15. Выполнение сварки трубы ф76 переход на ф 57 -4р.
16. Выполнение сварки и сборки лавочка «Завалинка»-4р.
17. Выполнение сварки и сборки стеллажа для каменной мастерской-3р.
18. Выполнение сварки и сборки шкафа для хранения хозяйственного инвентаря для каменной мастерской-3р.
19. Выполнение сваркой трубного узла -4р.
20. Выполнение сваркой арматурного каркаса-3р.
21. Выполнение сварки кронштейна для кабины сварщика- 4 р.
22. Выполнение сварки и сборки изделия из уголков (санки)- 3р.
23. Выполнение сварки и сборки изделия из листового металла (совок)- 3р.
24. Выполнение сваркой фрагмента изгороди -3р.
25. Выполнение резки листового металла- 3р.

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

Комитет образования и науки Курской области  
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский государственный политехнический колледж»  
(ОБПОУ «КГПК»)

### **ОТЗЫВ**

на выполненную письменную экзаменационную работу

по профессии:

Студент  
(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

Группа № \_\_\_\_\_

Тема: \_\_\_\_\_

1. Общая характеристика письменной экзаменационной работы

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

2. Соответствие объема и степени разработки основных разделов полученному заданию

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

3. Положительные стороны работы \_\_\_\_\_

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

4. Недостатки содержания и оформления основного текста работы

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

5. Степень самостоятельности при разработке вопросов темы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Оценка работы руководителем: \_\_\_\_\_

Руководитель работы: \_\_\_\_\_

---

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.