

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник ИИЦ
Богдановичского ФАО «Огнеупоры»

О.М.Горбунова

« 18 » _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО
«Богдановичский политехникум»

В.Д.Тришевский

« _____ » _____ 2024 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных
материалов и изделий»**

Программа рассмотрена
профильной цикловой комиссией
технологических и социально –
экономических дисциплин

Председатель

Озорнина / И.А. Озорнина/
« 18 » ноября 2024 г.

Разработана в соответствии с
Федеральным государственным
образовательным стандартом
среднего профессионального
образования (далее – ФГОС СПО) по
специальности 18.02.05
«Производство тугоплавких
неметаллических и силикатных
материалов и изделий», приказ
Минобрнауки № 435 от 07 мая 2014 г.
(с дополнениями и изменениями от 9
апреля 2015 г, 13 июля 2021 г).

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР

Алимпиева Алимпиева Л.А.
« 18 » ноября 2024 г.

Рассмотрено на заседании педагогического совета
ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»
протокол № 5 от « 18 » ноября 2024 г.

Разработчики:

Озорнина И.А., преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО
«Богдановичский политехникум»

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	6
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	8
3 ПРИМЕРНЫЙ ГРАФИК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	12
4 УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	13
5 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА	16
6 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА	18
ПРИЛОЖЕНИЕ А Отзыв руководителя	20
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Направление на рецензию	21
ПРИЛОЖЕНИЕ В Рецензия	22
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Перечень тем дипломных проектов на 2023-2024 уч.год	23
ПРИЛОЖЕНИЕ Д Протокол ознакомления с Программой ГИА	24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности среднего профессионального образования 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий» предусмотрена Федеральным Государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС), приказ Минобрнауки № 435 от 07.05.2014 года (с дополнениями и изменениями от 9 апреля 2015 г., 13 июля 2021 г.), и является обязательной.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования с учетом региональных требований Свердловской области.

Программа Государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий» и определяет:

- требования к результатам освоения образовательной программы;
- требования к выпускным квалификационным работам;
- вид государственной итоговой аттестации;
- формы проведения государственной итоговой аттестации;
- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- перечень тем выпускных квалификационных работ;
- фонд оценочных средств позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций;
- условия подготовки и процедуру проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

Программа ГИА доводится до сведения обучающихся не позднее шести месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Программа ГИА разработана в соответствии с оценочными материалами для государственного экзамена.

Программа Государственной итоговой аттестации разработана на основании нормативных правовых документов и локальных актов, регулирующих вопросы организации и проведения государственной итоговой аттестации по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий»:

- Закон РФ «Об образовании» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий», приказ

Минобрнауки № 435 от 07.05.2014 г. (с дополнениями и изменениями от 9 апреля 2015 г., 13 июля 2021 г.).

Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам СПО в ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»;

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» на 2024-2025 учебный год

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий»

Вид государственной итоговой аттестации – дипломный проект.

Место проведения государственной итоговой аттестации – г.Богданович, ул. Гагарина, 10. ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум».

1. Объем времени, сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации:

ГИА.01 – Подготовка выпускной квалификационной работы:

4 недели: с 12.05.2025 г. по 14.06.2025 г.

ГИА.02 – Защита выпускной квалификационной работы:

2 недели: с 16.06.2025 г. по 28.06.2025 г.

5. Содержание аттестации:

Предметом аттестации является квалификация выпускника как система освоенных компетенций (общих и профессиональных).

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- сырье и материалы;
- природные и промышленные материалы;
- технологическое оборудование;
- технологические процессы;
- средства контроля и автоматики;
- технологическая и конструкторская документация;
- управление персоналом.

Оцениваемые основные виды деятельности:

- 1 Хранение и подготовка сырья.
- 2 Эксплуатация технологического оборудования.
- 3 Ведение технологического процесса.
- 4 Планирование и организация работы коллектива подразделения, смены, участка.

Общие компетенции:

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК.10 Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной и экологической безопасности.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Предметом государственной итоговой аттестации выпускника является уровень образованности, оцениваемый через систему индивидуальных образовательных достижений, включающий в себя:

- учебные достижения в части освоения дисциплин, профессиональных модулей;
- квалификацию как систему освоенных компетенций (общих и профессиональных).

2.2 Защита выпускной квалификационной работы

Цель этапа – оценка освоения общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных в процессе выполнения и защиты ВКР. Освоение профессиональных компетенций подтверждается результатами освоения профессиональных модулей при прохождении промежуточной аттестации в форме экзамена (квалификационного).

Необходимым условием определения тематики выпускной квалификационной работы является ее соответствие содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий».

Перечень примерных тем, соответствующих содержанию профессиональных модулей ПМ.01 Хранение и подготовка сырья, ПМ.02 Эксплуатация технологического оборудования, ПМ.03 Ведение технологического процесса, ПМ.04 Планирование и организация работы коллектива подразделения, смены, участка:

1. Организация технологического процесса улавливания и переработки пыли из вращающихся печей в отделении обжига глины на шамот в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

2. Организация технологического процесса производства шамотных центровых трубок в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

3. Организация технологического процесса производства шамотных изделий для футеровки ваграночных печей в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

4. Организация технологического процесса производства шамотных сталеразливочных воронок в отделении обжига в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

5. Организация технологического процесса производства шамотных огнеупорных сталеразливочных воронок в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

6. Организация технологического процесса производства шамотных

изделий марки ШН-42 в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

7. Организация технологического процесса производства шамотных изделий для коксовых печей в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

8. Организация технологического процесса производства шамотных стопорных трубок в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

9. Организация технологического процесса сушки шамотных изделий марки ШС-28 в отделении сушки в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

10. Организация технологического процесса производства шамотных огнеупорных изделий марки МКРКП-45 в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

11. Организация технологического процесса производства муллитокорундового мертеля в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

12. Организация технологического процесса производства шамотного мертеля в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

13. Организация технологического процесса производства шамотных изделий марки ШКУ-37 для футеровки сталеразливочных ковшей в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

14. Организация технологического процесса шамотных изделий марки ШКУ-32 для футеровки сталеразливочных ковшей в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

15. Организация технологического процесса обжига шамотных огнеупорных изделий марки МКРКП-45 в отделении обжига в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

16. Организация технологического процесса производства шамотных изделий марки ШПД-39 для футеровки доменных печей в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

17. Организация технологического процесса производства шамотных изделий марки ШВГ-30 для футеровки ваграночных печей в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»

18. Организация технологического процесса производства сырьевой смеси для производства портландцемента по мокрому способу в условиях ОАО «Суходождскцемент»

19. Организация технологического процесса обжига портландцементного клинкера по мокрому способу в условиях ОАО «Суходождскцемент»

20. Организация технологического процесса переработки портландцементного клинкера и приготовления цемента в условиях ОАО «Суходождскцемент»

21. Организация технологического процесса производства муллитокремнезёмистого огнеупорного теплоизоляционного волокна марки

МКРР-130 в условиях ОАО «Сухоложский огнеупорный завод»

22. Организация технологического процесса производства шамотных легковесных изделий с кажущейся плотностью не более $0,4 \text{ г/см}^3$ в смесительно-прессовом отделении в условиях ОАО «Сухоложского огнеупорного завода»

23. Организация технологического процесса производства шамотных легковесных изделий с кажущейся плотностью не более $1,3 \text{ г/см}^3$ в смесительно-прессовом отделении в условиях ОАО «Сухоложского огнеупорного завода»

24. Организация технологического процесса производства бетонных изделий в условиях ЗАО «СЗ МДК»

25. Организация технологического процесса приготовления глазури для производства электрофарфоровых изделий в условиях ОАО Камышловского завода «Урализолятор»

26. Организация технологического процесса приготовления фарфоровой массы для производства электрофарфоровых изделий в массозаготовительном цехе в условиях ОАО Камышловского завода «Урализолятор»

27. Организация технологического процесса производства динасовых огнеупорных изделий для футеровки стекловаренных печей в смесительно-прессовом отделении в условиях ОАО «Первоуральский динасовый завода»

28. Организация технологического процесса производства динасовых огнеупорных изделий для футеровки коксовых печей в смесительно-прессовом отделении в условиях ОАО «Первоуральский динасовый завода»

29. Организация технологического процесса производства динасовых огнеупорных изделий для футеровки электродуговых печей в смесительно-прессовом отделении в условиях ОАО «Первоуральский динасовый завода»

30. Организация технологического процесса производства динасовых огнеупорных изделий для футеровки мартеновских печей в смесительно-прессовом отделении в условиях ОАО «Первоуральский динасовый завода»

Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы из предложенного перечня или определиться с темой самостоятельно, содержание темы должно отвечать требованиям ФГОС. Выпускник может предложить для исследования свою тему при необходимом обосновании целесообразности ее разработки. Перечень примерных тем может быть уточнен и дополнен применительно к специфике района или учреждения (Приложения Г). Выбор темы выпускной квалификационной работы закрепляется личной подписью выпускника (Приложение Д) и осуществляется не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА. Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

Руководитель определяется в зависимости от выбранной студентом темы дипломного исследования и с учетом пожеланий выпускника. Руководителем выдается задание на выпускную квалификационную работу (ВКР) установленного техникумом образца. В этом задании обозначается тема, срок сдачи выпускником ВКР, перечень подлежащих разработке вопросов, указывается календарный план поэтапного выполнения ВКР, дата выдачи

задания. Задание подписывается студентом и его руководителем. Контроль за ходом дипломного исследования осуществляют руководитель, председатель ПЦК, зам. директора по УПР.

Требования к содержанию, объему, структуре выпускной квалификационной работе, а также требования к оформлению определены в методических указаниях «Оформление рефератов, курсовых и дипломных проектов», утвержденных Методическим советом ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум».

3 ПРИМЕРНЫЙ ГРАФИК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Мероприятие	Сроки	Ответственные	Отметка о выполнении
1 Методическая работа			
Разработка (обновление) и утверждение Программы ГИА по специальности «ПТНиСМиИ»	ноябрь выпускного года	Председатель ПЦК, руководители дипломных проектов	
1.2 Разработка (обновление) и утверждение перечня примерных тем дипломных проектов.	до декабря выпускного года	Председатель ПЦК, руководители дипломных проектов	
1.3 Обновление и утверждение списка литературы для выполнения дипломного проекта	начало декабря, выпускного года	Руководители дипломных проектов	
1.5 Разработка и утверждение рекомендаций по работе над дипломным проектом	конец декабря, выпускного года	Руководители дипломных проектов	
1.4 Утверждение списочного состава руководителей (консультантов)	сентябрь, выпускного года	Зам. директора по УВР	
1.5 Утверждение (закрепление за студентами): тем дипломных проектов; руководителей (консультантов); заданий на стажировку и дипломное исследование	ноябрь – декабрь, выпускного года	Зам. директора по УПР, председатель ПЦК	
1.6 Осуществление контроля за ходом дипломных проектов, исследований	постоянно	Зам директора по УВР, Зам. директора по УПР, председатель ПЦК , руководители дипломных проектов	
2 Организационные мероприятия			
2.1 Разработка и утверждение графика подготовки к государственной итоговой аттестации	до начала выпускного учебного года	Зам директора по УПР, Председатель ЦК	
2.2 Контроль за ходом индивидуальной подготовки к государственной итоговой аттестации	не позднее чем за 2 месяца до начала ГИА	Председатель ПЦК, руководители дипломных проектов	
2.3 Собрание выпускников, посвященное началу государственной итоговой аттестации	за 1 неделю до начала ГИА	Зам директора по УПР, председатель ПЦК, руководители дипломных проектов	
2.4 Подготовка личных дел выпускников	за 1 месяц до начала ГИА	Зав. учебной частью, кураторы групп	
2.5 Подготовка документации для работы государственной аттестационной комиссии	за 1 месяц до начала ГИА	Зав. учебной частью, секретарь комиссии	
2.6 Торжественное собрание выпускников, посвященное вручению дипломов о профессиональном образовании	по окончании ГИА	Зам директора по УВР	

Примечание: Техникум вправе проводить дополнительно к вышеуказанным мероприятиям, мероприятия, направленные на повышение качества подготовки ГИА.

4 УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

В период подготовки и проведения ГИА соблюдается принцип доступности, который реализуется через открытый доступ к программе ГИА, а именно размещение программы ГИА на сайте ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» <http://bgdn-bpt.ru>, наличие и соблюдение графиков работы в компьютерном классе, читальном зале библиотеки, графиков консультаций с руководителем дипломной работы.

Необходимым условием допуска выпускника к ГИА является успешное освоение обучающимся материала по всем учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам и прохождение учебной и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности (профессиональному модулю) в соответствии с ФГОС.

Допуск выпускника к ГИА оформляется приказом директора политехникума на основании решения педагогического совета.

Выпускникам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

4.1 Подготовка и порядок проведения защиты ВКР

В целях качественного выполнения и подготовки к защите дипломного проекта выпускнику назначается руководитель из числа преподавателей специальных дисциплин.

Предусмотрено проведение консультаций с выпускниками в количестве 4 часов на одного обучающегося согласно расписанию.

Расписание работы с выпускниками основных консультационных пунктов:

	Время работы	Аудитория, ФИО ответственного
Консультация руководителя дипломного проекта.	понедельник 15 ³⁰ -17 ⁰⁰ среда 15 ³⁰ -17 ⁰⁰ пятница 15 ³⁰ -17 ⁰⁰	Ауд. 50 И.А.Озорнина Ауд. 34 Т.Г.Семенова Ауд. 8 А.В.Глебова
Консультации экономической части дипломного проекта	понедельник 15 ³⁰ -17 ⁰⁰ среда 15 ³⁰ -17 ⁰⁰ пятница 15 ³⁰ -17 ⁰⁰	Ауд. 34 Т.Г.Семенова
Консультации графической части дипломного проекта	суббота 10 ⁰⁰ -15 ³⁰	Ауд. 38 Д.Е.Лоскутов
График работы библиотеки	понедельник 08 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ среда 08 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ четверг 08 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Читальный зал библиотеки (корп.1) Л.Н.Демчик
График работы компьютерного класса ауд.31; 36	Ежедневно 15 ³⁰ -17 ⁰⁰	Ауд. 31 Н.А. Обухова Ауд. 36 Д.Е.Лоскутов

За месяц до начала ГИА организуется подготовка документации для работы государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). За два месяца составляется график проведения государственной итоговой аттестации выпускников, который утверждается директором ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» и доводится до сведения обучающихся, членов ГЭК, преподавателей.

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики и сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объём работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной работы.

По завершению студентом подготовки выпускной квалификационной работы руководитель проверяет качество работы, подписывает ее и составляет на ВКР отзыв (Приложение А).

Выполненные выпускные квалификационные работы рецензируются (Приложения Б, В) специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ. Рецензенты выпускных квалификационных работ приглашаются образовательным учреждением.

Рецензия должна включать:

- актуальность проекта;
- оценка содержания дипломного проекта;
- отличительные положительные стороны проекта;
- практическое значение проекта;
- недостатки и замечания по дипломному проекту;
- рекомендуемая оценка дипломного проекта.

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты выпускной квалификационной работы.

Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускается.

Заместитель директора по учебно-производственной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите и передает выпускную квалификационную работу в государственную экзаменационную комиссию.

Защита выпускной квалификационной работы проводится в специально подготовленном учебном кабинете, оснащенном мультимедийным оборудованием, в соответствии с установленным графиком. На доклад выпускника отводится до 15 минут. Время, отводимое на собеседование членов ГЭК с выпускником – до 10 минут.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы фиксируются каждым членом ГЭК в оценочной ведомости выпускной квалификационной работы. По результатам оценки всех членов ГЭК рассчитывается средний балл, который переводится в оценку согласно установленным критериям. Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов

членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. Результаты государственной итоговой аттестации объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах освоения основной профессиональной образовательной программы (дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности и др.).

Порядок проведения ГИА для обучающихся, не прошедших государственную итоговую аттестации по уважительной или неуважительной причине, а так же получивших неудовлетворительные результаты, устанавливается в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» на 2024-2025 учебный год». Также вышеуказанным Порядком устанавливается порядок подачи и рассмотрения апелляций.

5 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА

5.1 Оценка результатов защиты выпускной квалификационной работы

Оценивание результатов защиты выпускной квалификационной работы проводится по разработанным критериям и вносится в соответствующие ведомости.

Оценивание результатов защиты выпускной квалификационной работы проводится по разработанным критериям, в зависимости от темы дипломного проекта и вносится в соответствующие ведомости (КОС, приложения). Количественная оценка представляет собой оценку проявленных признаков по трехбалльной шкале:

- 0 баллов – признак не проявлен,
- 1 балл – признак проявлен частично,
- 2 балла – признак проявлен в полном объеме.

Шкала оценивания защиты выпускной квалификационной работы

Результат (сумма баллов)	Качественная оценка результат	
	Оценка	Вербальный аналог
38 - 34	5	отлично
33 - 30	4	хорошо
29 - 26	3	удовлетворительно
менее 26	2	не удовлетворительно

**Критерии оценки
Государственной итоговой аттестации
(защита выпускной квалификационной работы)**

18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий

Код компетенции	Признаки проявления компетенций	Макс. балл	Реал. балл
ОК 1 ПК 4.1 ПК 4.2	Обосновывает актуальность темы проекта в соответствии с современными тенденциями развития отрасли, экономики.	2	
	Делает вывод по достижению поставленной цели и задач, по результативности представленного проекта.	2	
	Планирует дальнейшее профессиональное развитие, владеет умением самопрезентации.	2	
ОК 3 ПК 2.2 ПК 3.3	Обосновывает выбор способа производства в отделении.	2	
	Обосновывает выбор основного технологического оборудования.	2	
	Представляет основные технико-экономические показатели отделения.	2	
ОК 5 ПК 3.2	Представляет наглядный материал к выступлению: презентация, демонстрационные версии практических работ, приложения к дипломному проекту.	2	
	Предоставляет выбор наиболее эффективных методов контроля полуфабриката или готовой продукции.	2	
ОК 6 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Корректно общается с председателем ГЭК и членами комиссии.	2	
	Использует различные коммуникативные и психологические средства для доказательства своего мнения.	2	
	Грамотно использует профессиональную лексику при диалоговом общении.	2	
	Обеспечивает выбор оптимального варианта использования трудовых и финансовых ресурсов.	2	
ОК 9 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.2 ПК 3.3	<i>Представляет эффективный метод лабораторного эксперимента для определения качества сырья (полуфабриката или готовой продукции)</i>	2	
	<i>Использует и демонстрирует результаты обработки лабораторного эксперимента.</i>		
	Вводит производства изменения в технологический процесс существующего производства с целью улучшения технологии (условий труда, экономическая целесообразность).	2	
	Проводит анализ соответствия существующей технологии современным требованиям и делает выбор технологического основного и вспомогательного, транспортного и грузоподъемного оборудования	2	
	Обосновывает выбор сырья, производит необходимые технологические расчёты, подтверждающие правильность его выбора для выпуска данного вида продукции	2	
ОК 10 ПК 1.2 ПК 3.1 ПК 3.2	Анализирует и оценивает состояние охраны труда и техники безопасности в отделении	2	
	Описывает технологический процесс производства, обосновывает выбор его параметров с учетом требований ОТи ТБ	2	
	Предусматривает меры предупреждения появления брака на всех этапах производства	2	
ИТОГО		38	

Результаты защиты выпускных квалификационных работ объявляются в тот же день. По положительным результатам государственной итоговой аттестации выпускника, оформленным протоколами государственных экзаменационных комиссий, государственная экзаменационная комиссия принимает решение о присвоении ему квалификации по специальности и выдаче диплома государственного образца о среднем профессиональном образовании.

6 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

3.2.1. Основные печатные издания

1. Виноградова Н.А. Научно-исследовательская работа студента: Технология написания и оформления доклада, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы (16-е изд.). – М.: Издательский центр «Академия», – 2023. – 128с. – ISBN 978-5-0054-0779-5. – Текст: непосредственный....
2. Кащеев И.Д., Земляной К.Г. Производство огнеупоров: Учебное пособие / И.Д. Кащеев, К.Г.Земляной - СПб.: Издательство «Лань», 2021. – 342с. – ISBN 978-5-8114-2629-4. – Текст: непосредственный.
3. Местников А.Е. Вяжущие вещества: учебное пособие / А.Е. Местников, А.Д.Егорова, А.Л.Попов. – Москва: РУСАЙНС, 2023. – 104с. – ISBN 978-5-466-02549-1. – Текст: непосредственный
4. Павлова, И.А. Основы технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов : учебник / И.А. Павлова, К.Г. Земляной, Е.П. Фарафонтонтова ; Мин-во науки и высш. обр. РФ.— Екатеринбург : Изд-во Урал.ун-та, 2020.— 192 с. — (Учебник УрФУ). ISBN 978-5-7996-3008-9. – Текст: непосредственный.
5. Севостьянов, В. . Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий : учебник / В. Севостьянов ; Белгородский инженерно-экономический институт. - Москва : ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2024. - 432 с. - ISBN 978-5-16-009102-0. - ISBN 978-5-16-100427-2 : Б. ц. - Текст : непосредственный
6. Сулименко Л.М. Общая технология силикатов / Л.М. Сулименко – М.: НИЦ-ИНФРА, 2020. – 336 с. – ISBN978-5-16-009741-1. – Текст: непосредственный.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Реестр профессиональных стандартов [сайт]. — URL: <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/>— Текст: электронный.
2. Земляной К.Г., Кащеев И.Д. Производство огнеупоров: Учебное пособие / К.Г.Земляной, И.Д. Кащеев, - СПб.: Издательство «Лань», 2022. – 342с. – ISBN 978-5-507-45001-5. Форма доступа: <https://e.lanbook.com/book/209675>. ЭБС ЛАНЬ – Текст: электронный.
3. Библиотека стандартов и нормативов. Форма доступа: <http://www.docnorma.ru>.
1. Библиотека - сайт «Теплотехника – Режим доступа: <http://teplotexnika.ucoz.ru/>
4. <http://koapp.narod.ru/russian.htm>
5. <http://www.zodchii.ws/>
1. Организация контроля и профилактика брака – сайт http://www.aup.ru/books/m93/4_4.htm

1. <https://www.ngma.su/uchebnaya-rabota/ebs/katalog-besplatnykh-bibliotek.php>

2. Испытание и контроль. Основные термины и определения - сайт <https://exd.ru/index.php?id=2635>

3. Издательство «Наука и технологии». Электронный ресурс. Форма доступа: <http://www.nait.ru/>

3.2.3. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Действующие стандарты и технические условия на методы испытаний.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области "Богдановичский политехникум"

Специальность 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и
силикатных материалов и изделий»

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

на дипломный проект студента _____
выполненный на тему: _____

Объём дипломного проекта:

количество страниц пояснительной записки _____

количество листов графической части _____

Актуальность проекта: _____

Отношение к выполнению проекта _____

Оценка содержания дипломного проекта: _____

Знания, умения, продемонстрированные при выполнении ВКР: _____

Положительные стороны проекта: _____

Работа над проектом заслуживает оценки _____

Руководитель: _____ / _____ /

подпись

« _____ » _____ 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области “Богдановичский политехникум”

Специальность 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных
материалов и изделий»

НАПРАВЛЕНИЕ НА РЕЦЕНЗИЮ

Уважаемый _____

(ФИО рецензента)

Направляем Вам на рецензию дипломный проект студента

(ФИО студента)

на тему: _____

(название темы)

Вашу рецензию просим представить не позднее « » июня 2025 г

Защита дипломного проекта назначена на « » июня 2025 г

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Богдановичский политехникум»

Специальность 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных
материалов и изделий»

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента _____
выполненный на тему: _____

Соответствие дипломного проекта заявленной теме и заданию на него _____

Оценка качества выполнения каждого раздела дипломного проекта: _____

Практическая значимость проекта: _____

Отличительные положительные стороны работы: _____

Недостатки и замечания по дипломной работе: _____

Рекомендуемая оценка дипломного проекта _____

Рецензент _____ / _____ /
(подпись) (Ф. И. О.)

(должность, место работы и печать.)

« ____ » _____ 2025 г

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Перечень тем дипломных проектов 2024-2025 уч.год

по специальности: 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий» групп Т-21

Группа Т-21

№	ФИО выпускника	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО руководителя
1	Артамонова Анжелина Александровна	Организация технологического процесса производства пропантов в отделении обжига в условиях ООО «Богдановичский керамзит».	Озорнина И.А.
2	Бурсина Анастасия Андреевна	Организация технологического процесса производства шамотных огнеупорных изделий марки ШПД-39 в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры».	Озорнина И.А.
3	Васильева Софья Михайловна	Организация технологического процесса производства шамотных огнеупорных изделий марки ШВГ-35 в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры».	Семенова Т.Г.
4	Вольхина Дарья Алексеевна	Организация технологического процесса производства шамотных огнеупорных изделий марки ШС-28 в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры».	Озорнина И.А.
5	Мухаметкалиева Аделина Оскарровна	Организация технологического процесса производства строительной извести в условиях ООО «Комбинат Строительных Материалов».	Глебова А.В.
6	Пермикина Ева Евгеньевна	Организация технологического процесса производства шамотного мертеля марки МШ-28 в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»..	Озорнина И.А.
7	Руколеев Рустам Икримжонович	Организация технологического процесса производства алюмосиликатных изделий марки ШБ-5 в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»..	Глебова А.В.
8	Руколеева Вероника Анатольевна	Организация технологического процесса производства шамотных огнеупорных изделий марки ШН-42 в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»..	Озорнина И.А.
9	Сенников Владислав Олегович	Организация технологического процесса производства шамота в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры».	Семенова Т.Г.
10	Сорокина Валерия Евгеньевна	Организация технологического процесса производства муллитокорундового мертеля в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»..	Озорнина И.А.
11	Целовальникова Юлия	Организация технологического процесса производства неформованных огнеупоров марки ПГБ на отгрузку в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры».	Глебова А.В.
12	Щипачева Карина Евгеньевна	Организация технологического процесса производства шамотных огнеупорных изделий марки ШКУ-37 в смесительно-прессовом отделении в условиях Богдановичского ОАО «Огнеупоры»..	Озорнина И.А.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Протокол ознакомления с Программой ГИА, требованиями к выпускным квалификационным работам, а также критериями оценки знаний Специальность 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий» гр. Т-21

С Программой государственной итоговой аттестации, требованиями к выпускным квалификационным работам, а также критериями оценки знаний ОЗНАКОМЛЕН. Выбор темы выпускной квалификационной работы СДЕЛАЛ.

Группа Т-21

№	ФИО выпускника	Дата	Личная подпись
1	Артамонова Анжелика Александровна		
2	Бурсина Анастасия Андреевна		
3	Васильева Софья Михайловна		
4	Вольхина Дарья Алексеевна		
5	Мухаметкалиева Аделина Оскаровна		
6	Пермикина Ева Евгеньевна		
7	Руколеев Рустам Икромжонович		
8	Руколеева Вероника Анатольевна		
9	Сенников Владислав Олегович		
10	Сорокина Валерия Евгеньевна		
11	Целовальникова Юлия		
12	Щипачева Карина Евгеньевна		