

Министерство образования Пензенской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области «Никольский технологический колледж им. А.Д. Оболенского»

РАССМОТРЕНО
на заседании педагогического совета

Протокол № 5
« 29 » декабря 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ПО НТК
им. А.Д. Оболенского
О.Н. Задкова

« 11 » января 2021 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.03 Производство неметаллических
строительных изделий и конструкций
В 2020-2021 УЧЕБНОМ ГОДУ**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Государственная итоговая аттестация является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций, для выпускников очной формы обучения со сроком обучения 2 года 10 месяцев на базе среднего образования с присвоением квалификации Техник

1.2. Программа Государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 января 2018 г. N 26, зарегистрированного Минюстом России 05 февраля 2018 г. N 49885;
- Комплектом оценочной документации № 1.2 для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Кирпичная кладка» в 2021 году, разработанным Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»;
- Приказом Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» «Об утверждении баллов по компетенциям демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, определяющих уровень подготовки, соответствующий стандартам Ворлдскиллс Россия в 2019 году» от 02.08.2019 № 02.08.2019-1;
- Регламентом Финала VII Национального чемпионата «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)», 2019 г.;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции от 15.12.2014 г.);
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции от 17.11. 2017 г.);
- Приказ союза "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия)" от 31 января 2019 г. N 31.01.2019-1 "Об утверждении Методики организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия";
- Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 n p-42 "Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена";
- Положением «О государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

1.3. Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения выпускников не позднее, чем за 6 месяцев до государственной итоговой аттестации.

1.4. Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

1.5. Результаты освоения образовательной программы в виде профессиональных

компетенций (в соответствии с ФГОС СПО) и формы проверки их освоения

Профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	Формы проверки освоения
Вид профессиональной деятельности «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»	
ПК 1.1. Осуществлять ведение технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций, управлять технологическим оборудованием по производству неметаллических строительных изделий и конструкций	1. Государственная итоговая аттестация. Защита выпускной квалификационной работы.
ПК 1.2. Осуществлять входной контроль основных и вспомогательных материалов. Осуществлять контроль качества полупродуктов и готовой продукции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, анализировать результаты контроля	
ПК 1.3. Владеть основами строительного производства и основами расчета и проектирования строительных конструкций	
ПК 1.4. Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью получения качественной продукции	
ПК 1.5. Выявлять резервы производства с целью повышения производительности труда и качества продукции	
Вид деятельности «Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций»	
ПК 2.1. Осуществлять эксплуатацию теплотехнического оборудования для производства неметаллических строительных изделий и конструкций	1. Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы.
ПК 2.2. Определять неполадки в работе оборудования, подбирать оборудование по заданным условиям	
ПК 2.3. Осуществлять теплотехнические расчеты теплообменных аппаратов, установок периодического действия и непрерывного действия при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	
ПК 2.4. Выявлять резерв работы оборудования для увеличения выпуска продукции	
Вид деятельности «Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций»	
ПК 3.1. Осуществлять регулирование и автоматическое управление параметрами технологического процесса	1. Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы.
ПК.3.2. Применять контрольно-измерительные приборы для управления технологическим процессом	
ПК.3.3. Составлять схемы автоматизации технологических процессов	
ПК.3.4. применять автоматизированные системы управления, микропроцессорную технику в производстве	
Вид деятельности «Использование ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций»	
ПК.4.1. Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью экономии сырьевых и топливно –энергетических ресурсов	1. Государственная итоговая аттестация

ПК.4.2. Предупреждать и устранять отклонения в работе технологического оборудования	Защита выпускной квалификационной работы.
ПК.4.3. Осуществлять подбор оборудования, обеспечивающего энергосбережение	
ПК.4.4. Планировать мероприятия по совершенствованию технологии изготовления продукции с целью снижения сырьевых и топливно-энергетических ресурсов	

1.6. Государственная итоговая аттестация по специальности 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы и в виде демонстрационного экзамена (в соответствии с ФГОС СПО).

1.7. Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации (далее – КОД), представляющих собой комплекс требований стандартизированной формы к выполнению заданий определенного уровня, оборудованию, оснащению и застройке площадки, составу экспертных групп и методики проведения оценки экзаменационных работ, разработанных Союзом "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия) (далее – Союз).

1.8. Целью проведения демонстрационного экзамена является определение у выпускников соответствия результатов освоения образовательной программы среднего профессионального образования требованиям стандартов WorldSkills и ФГОС СПО по соответствующим компетенциям.

1.9. Проверка результатов освоения образовательной программы в виде профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду деятельности «Кирпичная кладка» осуществляется в форме практического выполнения и экспертной проверки модулей демонстрационного экзамена в соответствии со спецификацией стандарта компетенции 20 «Кирпичная кладка» комплект оценочной документации 1.1 (далее - КОД 1.1). (WorldSkills Standards Specifications, WSSS).

Виды деятельности по компетенция «Кирпичная кладка»
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 ремонтных каменных конструкций

II. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Особенности проведения демонстрационного экзамена:

Связанные компетенции Ворлдскиллс Россия	Кирпичная кладка
Комплект оценочной документации	КОД № 1.1
Центр проведения демонстрационного экзамена (аккредитованный)	ЦПДЭ ГАПОУ ПО «Пензенский колледж архитектуры и строительства»
Количество экзаменационных групп	1 (одна)
Общее количество модулей	1 (один) модуль
Количество дней для одной экзаменационной группы	2 (Два): 1. Подготовительный 2. День 1
Максимальное время выполнения заданий демонстрационного экзамена	7 часов
Количество экспертов, участвующих в оценке	3 (три)
Сроки проведения согласно учебному плану	с 07 июня по 11 июня 2021 года

Условия участия обучающихся в демонстрационном экзамене в рамках государственной итоговой аттестации

2.1. К участию в демонстрационном экзамене в рамках государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО на основании приказа директора колледжа.

2.2. Все участники демонстрационного экзамена должны быть зарегистрированы в электронной системе eSim с учетом требований Федерального закона от 27 июля 2006 года №152-ФЗ «О персональных данных». Все личные профили должны быть созданы/актуализированы и подтверждены не позднее, чем за 21 календарный день до начала демонстрационного экзамена. Ответственность за сведения, содержащиеся в личном профиле, несет персонально каждый участник, а также колледж.

Примерный план проведения государственной итоговой аттестации

Дата	№ экзамен. группы	День	Время	Мероприятие
Проведение демонстрационного экзамена				
07.06.2021	1	Подготовительный	09:00	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена
			09:00 – 09:20	Проверка готовности проведения демонстрационного экзамена, распределение обязанностей между членами Экспертной группы,
			09:20- 09:30	инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности
			09:30- 09:40	Регистрация участников демонстрационного экзамена
			09:40 – 10:00	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, распределение рабочих мест
			10:00 – 12:30	

				(жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы
08.06.2021 09.06.2021 10.06.2021 11.06.2021	1	День 1	08:00 - 8:15 08:15 – 08:30 08:30 – 08:45 08:45 – 10:45 10:45 – 11:00 11:00 – 12:00 12:00 – 13:00 13:00 – 15:00 15:00 – 15:15 15:15 – 17:15 17:15 – 17:30 17:30- 19:00 19:00 – 20:00	Сбор участников экзамена Ознакомление с заданием и правилами Брифинг экспертов Выполнение задания Технический перерыв Выполнения задания Обед Выполнение задания Технический перерыв Выполнение задания Уборка рабочего места Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в CIS, блокировка, сверка баллов, заполнение итогового протокола
Подведение итогов государственной итоговой аттестации				

Методика оценивания

2.3. Выполнение заданий демонстрационного экзамена оценивается экспертной группой в соответствии с процедурами оценки чемпионатов Ворлдскиллс Россия по компетенции.

2.4. Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в КОД.

№ п/п	Модуль, в котором используются критерии	Критерий	Время выполнения модуля	Проверяемые разделы WSSS	Баллы		
					судейские	объективные	общие
1.	Модуль1	А.Размеры	7	4		6	6
		В.Горизонталь		4		2	2
		С.Вертикаль		4		6	6
		Д. Выравнивание		4		7	7
		Е. Углы		4		1	1
		Ф. Детали		3		4	4
		Г. Швы		5	4		4
		Н. Отделка		2,5	2		2
		І.Стыки		1,5	3		3
ИТОГО					9	26	35

2.5. Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" в соответствии со шкалой перевода результатов демонстрационного экзамена в пятибалльную систему оценок:

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение количества баллов к максимально возможному (%)	0,00% - 19,99%	20,00% - 39,99%	40,00% - 69,99%	70,00% - 100,00%
Диапазон баллов	0-7,19	7,2-14,39	14,4-25,19	25,2 - 36

Состав и порядок работы государственной экзаменационной комиссии и экспертной группы:

2.6. Для оценки результатов выполнения аттестационных испытаний в составе государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования формируется государственная экзаменационная комиссия из педагогических работников колледжа и лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

2.7. Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам, участвует в обсуждении программы государственной итоговой аттестации.

2.8. Председателем государственной экзаменационной комиссии утверждается лицо, не работающее в колледже, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

2.9. Для проведения демонстрационного экзамена при государственной экзаменационной комиссии создается экспертная группа, которую возглавляет главный эксперт, назначенный Союзом Ворлдскиллс. В состав государственной экзаменационной комиссии входят также эксперты союза из состава экспертной группы. Член экспертной группы не должен представлять с экзаменуемыми одну образовательную организацию.

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

2.11. Члены государственной экзаменационной комиссии, не являющиеся членами экспертной группы, вправе находиться на площадке исключительно для наблюдения за ходом процедуры оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена с целью недопущения нарушения порядка проведения государственной итоговой аттестации и обеспечения объективности ее результатов, не участвуют и не вмешиваются в работу главного эксперта и экспертной группы, а также не контактируют с участниками и членами экспертной группы.

2.12. Оценка результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется экспертами Ворлдскиллс, имеющие свидетельства о праве проведения чемпионатов или о праве оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена по соответствующей компетенции и подтверждение в электронной базе eSim.

2.13. Организация деятельности экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется главным экспертом. Главный эксперт не участвует в оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена.

2.14. После всех оценочных процедур формируется итоговый протокол результатов

демонстрационного экзамена, выраженных в баллах, который подписывается главным экспертом и членами экспертной группы и заверяется членом государственной экзаменационной комиссии.

2.15. По результатам проведения демонстрационного экзамена оформляется в установленном порядке протокол заседания государственной экзаменационной комиссии.

2.16. На заседание государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- приказ о составе государственной экзаменационной комиссии по образовательной программе среднего профессионального образования;
- программа государственной итоговой аттестации;
- приказ о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- форма протокола заседания государственной экзаменационной комиссии;
- сводная ведомость успеваемости;
- итоговый протокол демонстрационного экзамена;
- распорядительный акт о переводе результатов демонстрационного экзамена в пятибалльную систему оценок.

2.17. Результаты государственной итоговой аттестации объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ

3.1. Темы ВКР определяются образовательной организацией. Обучающемуся предоставляется право выбора темы работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Закрепление за обучающимися тем ВКР и назначение руководителей осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

Выполненная ВКР в целом должна:

- соответствовать разработанному заданию;
- включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;
- продемонстрировать требуемый уровень подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоение знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

Задание на ВКР выдается обучающемуся не позднее чем за две недели до начала преддипломной производственной практики. Для подготовки ВКР обучающемуся назначается руководитель.

Задания демонстрационного экзамена

3.2. В состав КОД включается демонстрационный вариант задания (образец). Задания, по которым проводится оценка на демонстрационном экзамене, определяются методом автоматизированного выбора из банка заданий в электронной системе eSim и доводятся до Главного эксперта за 1 день до экзамена. Каждая экзаменационная группа сдает экзамен по отдельному варианту задания.

IV. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Процедура апелляции

4.1. Все апелляции в отношении результатов и порядка проведения демонстрационного экзамена должны быть поданы в день возникновения проблемы. В случае если до конца текущего дня апелляция не была подана, результаты считаются окончательными, и право на их оспаривание прекращается. Решение принимается в рамках проведения демонстрационного экзамена до даты закрытия результатов в информационной системе CIS.

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

4.3. Состав апелляционной комиссии утверждается одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии. Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников колледжа, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является директор колледжа либо лицо, исполняющее в установленном порядке его обязанности. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

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

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

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

4.7. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии. Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа.

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

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

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

4.10. Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при защите выпускной квалификационной работы, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу (итоговый протокол демонстрационного экзамена, рукописные оценочные ведомости, электронные оценочные ведомости, видеозапись), протокол заседания государственной экзаменационной комиссии и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

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

комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

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

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

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

4.15. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве колледжа.

Пересдача государственной итоговой аттестации

4.16. Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

4.17. В случае удовлетворения апелляции, результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, и выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

4.18. Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации в сроки не позднее четырех месяцев после подачи заявления.

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

4.20. Выпускники проходят аттестационные испытания в соответствии с содержанием и формами, реализуемыми в год окончания курса обучения.

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

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ
С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
В 2020/2021 УЧЕБНОМ ГОДУ

ГРУППА № специальность 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций			
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата	Подпись
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

Ознакомил
Заместитель директора по УПР _____ / Н.С. Бутусова /