

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия

Техникум коммунального хозяйства и сервиса

УТВЕРЖДЕНА

Приказ № 86/ур

От « 07 » 12 2023 г.

Рассмотрена:

на заседании педагогического
совета техникума

Протокол № 3 от 6.12 2023 г.

Программа согласована:

председатель государственной
экзаменационной комиссии директор, ООО
"Юта-Мебель Сиротинина Ольга Анатольевна



(ФИО, подпись)

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по профессии/специальности

08.01.24 Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ

(код, наименование)

Квалификации выпускника:

Столяр строительный, плотник, паркетчик

Абакан, 2023

Содержание

1. Общие положения.....	4
2. Порядок (особенности) подготовки и проведения ГИА	4
3. Оценочная документация.....	8
4. Специальные условия проведения ГИА, необходимые для выпускников из числа лиц с ОВЗ и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов.....	21

1. Общие положения

1.1. Наименование профессии/специальности: 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

Квалификация: Столяр строительный, плотник, паркетчик;

Срок получения образования по образовательной программе на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

1.2. Программа ГИА в виде демонстрационного экзамена разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии/специальности 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1546 от 9 декабря 2016 г.;
- Положения о правилах организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Оценочных материалов для демонстрационного экзамена профильного уровня по компетенции «Столяр строительный, плотник, паркетчик» Код 08.01.24-1-2024;

1.3. Цель государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью определения соответствия результатов освоения студентами образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии/специальности 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

1.4. Форма государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации (далее ГИА) по профессии/специальности является демонстрационный экзамен.

1.5. Сроки проведения демонстрационного экзамена: 17-22 июня 2023 г.

1.6. Объем основной профессиональной образовательной программы на проведение ГИА 36 часов

2. Порядок (особенности) подготовки и проведения ГИА

2.1. Создание государственной экзаменационной комиссии

Для проведения ГИА создается государственная экзаменационная комиссия (далее - ГЭК) в порядке, предусмотренном нормативными правовыми документами Минобрнауки России, Министерства просвещения Российской Федерации. Кандидатура председателя ГЭК утверждается по представлению ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса» Департаментом образования Республики Хакасия не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря), персональный состав ГЭК по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ утверждается приказом директора техникума. В состав ГЭК входит председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

Председатель ГЭК организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам, участвует в утверждении программы

ГИА.

Для проведения демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа, которую возглавляет главный эксперт. Экспертная группа включается в состав ГЭК на время проведения демонстрационного экзамена. Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов ГИА.

2.2. Процедура проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - центр проведения экзамена), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

Для проведения демонстрационного экзамена разрабатывается план проведения демонстрационного экзамена выпускников. Ознакомление с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена в срок не позднее чем за пять рабочих дней до даты проведения экзамена.

Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности центра проведения экзамена в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен центр проведения экзамена, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр центра проведения экзамена, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в центре проведения экзамена. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

В день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена присутствуют:

- а) руководитель (уполномоченный представитель) техникума;
- б) не менее одного члена ГЭК, не считая членов экспертной группы;
- в) члены экспертной группы;
- г) главный эксперт;
- д) представители организаций-партнеров (по согласованию);
- е) выпускники;
- ж) технический эксперт;
- з) организаторы, назначенные образовательной организацией из числа педагогических

работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена;

В случае отсутствия в день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена лиц, указанных в настоящем пункте, решение о проведении демонстрационного экзамена принимается главным экспертом, о чем главным экспертом вносится соответствующая запись в протокол проведения демонстрационного экзамена.

Допуск выпускников в центр проведения экзамена осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

Обозначенные лица обязаны:

соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований;

пользоваться средствами связи исключительно по вопросам служебной необходимости, в том числе в рамках оказания необходимого содействия главному эксперту;

не мешать и не взаимодействовать с выпускниками при выполнении ими заданий, не передавать им средства связи и хранения информации, иные предметы и материалы.

Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения демонстрационного экзамена и вправе сообщать главному эксперту о выявленных фактах нарушения Порядка.

Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена самостоятельно.

Главный эксперт вправе давать указания по организации и проведению демонстрационного экзамена, обязательные для выполнения лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, и выпускникам, удалять из центра проведения экзамена лиц, допустивших грубое нарушение требований Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, требований охраны труда и безопасности производства, а также останавливать, приостанавливать и возобновлять проведение демонстрационного экзамена при возникновении необходимости устранения грубых нарушений требований Порядка, требований охраны труда и производственной безопасности.

Главный эксперт может делать заметки о ходе демонстрационного экзамена.

Главный эксперт обязан находиться в центре проведения экзамена до окончания демонстрационного экзамена, осуществлять контроль за соблюдением лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, выпускниками требований Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Технический эксперт вправе:

наблюдать за ходом проведения демонстрационного экзамена;

давать разъяснения и указания лицам, привлеченным к проведению демонстрационного экзамена, выпускникам по вопросам соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;

сообщать главному эксперту о выявленных случаях нарушений лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, выпускниками требований охраны труда и требований производственной безопасности, а также невыполнения такими лицами указаний технического эксперта, направленных на обеспечение соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;

останавливать в случаях, требующих немедленного решения, в целях охраны жизни и здоровья лиц, привлеченных к проведению демонстрационного экзамена, выпускников действия выпускников по выполнению заданий, действия других лиц, находящихся в центре проведения экзамена с уведомлением главного эксперта.

Представитель образовательной организации располагается в изолированном от центра проведения экзамена помещении.

Выпускники вправе:

пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми

материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, задания демонстрационного экзамена;

получать разъяснения технического эксперта по вопросам безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования центра проведения экзамена;

получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе;

Выпускники обязаны:

во время проведения демонстрационного экзамена не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации;

во время проведения демонстрационного экзамена использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;

во время проведения демонстрационного экзамена не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена, если это не предусмотрено комплектом оценочной документации и заданием демонстрационного экзамена.

Выпускники могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения демонстрационного экзамена за пределами центра проведения экзамена.

Допуск выпускников к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности.

В соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена главный эксперт ознакомливает выпускников с заданиями, передает им копии заданий демонстрационного экзамена.

После ознакомления с заданиями демонстрационного экзамена выпускники занимают свои рабочие места в соответствии с протоколом распределения рабочих мест.

После того, как все выпускники и лица, привлеченные к проведению демонстрационного экзамена, займут свои рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и производственной безопасности, главный эксперт объявляет о начале демонстрационного экзамена.

Время начала демонстрационного экзамена фиксируется в протоколе проведения демонстрационного экзамена, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе.

После объявления главным экспертом начала демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится при неукоснительном соблюдении выпускниками, лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства выпускников.

Видеоматериалы о проведении демонстрационного экзамена в случае осуществления видеозаписи подлежат хранению в образовательной организации не менее одного года с момента завершения демонстрационного экзамена.

Явка выпускника, его рабочее место, время завершения выполнения задания демонстрационного экзамена подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом составляется акт об удалении. Результаты ГИА выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

Главный эксперт сообщает выпускникам о течении времени выполнения задания демонстрационного экзамена каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания.

После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий

выпускники прекращают любые действия по выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Технический эксперт обеспечивает контроль за безопасным завершением работ выпускниками в соответствии с требованиями производственной безопасности и требованиями охраны труда.

Выпускник по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом главного эксперта.

3. Оценочная документация

3.1. Уровень демонстрационного экзамена профильный

3.2. Шифр комплекта оценочной документации КОД 08.01.24-1-2024

3.3. Продолжительность ДЭ 3 ч. 30 мин

3.4. Требования к содержанию задания (в соответствии с уровнем)

Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ОК/ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Выполнение столярных работ	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекста	Умение: подбирать материалы с учетом технологических требований
		Умение: подбирать оборудование и инструмент
		Умение: эффективно использовать материалы при изготовлении столярного изделия
	ОК: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умение: пользоваться конструкторской, нормативно-технической и технологической документацией
		Умение: читать рабочие чертежи
	ПК: Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Умение: организовывать рабочее место
		Умение: выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности
		Навык: в организации рабочего места
	ПК: Выполнять подготовительные работы	Умение: подготавливать инструмент к работе
		Умение: производить настройку оборудования
		Навык: в выполнении

		подготовительных работ
	ПК: Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий	Умение: выполнять разметку пиломатериалов и заготовок
		Умение: пользоваться ручным и электрифицированным инструментом
		Навык: в изготовлении простых столярных тяг и заготовок столярных изделий
	ПК: Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованиями к качеству	Умение: изготавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия
		Умение: выполнять внешние и внутренние соединения
		Умение: устанавливать крепежную фурнитуру
		Навык: в изготовлении различной сложности столярных изделий
Выполнение плотничных работ	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: подбирать материалы, инструменты и оборудование с учетом технологических требований
		Умение: определять количество, качество и объемы применяемых материалов
	ОК: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умение: читать рабочие чертежи
		Умение: разрабатывать вспомогательные чертежи при изготовлении сложных плотничных изделий
	ПК: Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Умение: организовывать рабочее место
		Умение: выполнять требования охраны труда
		Навык: в организации рабочего места
	ПК: Выполнять	Умение: осуществлять проверку исправности

	подготовительные работы	оборудования, инструментов и приспособлений, используемых при плотничных работах	
		Умение: производить подготовку инструмента к работе	
		Навык: в выполнении подготовительных работ	
	ПК: Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству	Умение: производить разметку стандартных плотничных соединений	
		Умение: изготавливать шаблоны для разметки	
		Умение: пользоваться ручным и электрифицированным инструментом	
		Умение: изготавливать детали конструкций в соответствии с чертежом	
		Навык: в изготовлении заготовок деревянных элементов для различного назначения	
	ПК: Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией	Умение: производить сборку и монтаж плотницкой конструкции	
		Навык: в сборке и монтаже деревянных конструкций	
	Выполнение работ по устройству паркетных полов	ПК: Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Умение: выполнять требования охраны труда
			Навык: в организации рабочего места
ПК: Выполнять подготовительные работы		Умение: выносить отметки уровня чистого пола, устраивать паро-, гидро-, тепло- и звукоизоляцию под полы, выполнять сборные и монолитные стяжки	
		Навык: в подготовке оснований под разные виды полов	
ПК: Устраивать полы из	Умение: пользоваться		

	досок и индустриальных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией	ручными инструментами и электрифицированными машинами
		Умение: укладывать лаги и настилать полы из различных материалов, устанавливать плинтусы
		Навык: в устройстве полов из отдельных досок, брусков, клееных щитов, древесноволокнистых и древесностружечных плит, ламината, паркета

3.5. Распределение баллов по критериям оценивания (в соответствии с уровнем)

	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Выполнение столярных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
		Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	2,00
		Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	2,00
		Выполнение подготовительных работ	2,00
		Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий	7,00
		Изготовление столярных изделий различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованиями к качеству	12,00
2	Выполнение плотничных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
		Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	1,00
		Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	1,00
		Выполнение подготовительных работ	2,00

		Выполнение заготовок деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству	7,00
		Выполнение сборочных и монтажных работ в соответствии с конструкторской документацией	12,00
3	Выполнение работ по устройству паркетных полов	Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	5,00
		Выполнение подготовительных работ	9,00
		Устройство полов из досок и индустриальных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией	16,00
		ИТОГО	80,00

Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из восьмидесятибалльной шкалы в пятибалльную:

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Оценка в % (пятидесятибалльная шкала)	0,00 – 19,99%	20,00 – 39,99%	20,00 – 34,99%	35,00 – 50,00%

Перевод в пятибалльную

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Оценка в баллах (восьмидесятибалльной шкала)	0,00 – 15,99	16,00 – 31,99	32,00 – 55,99	56,00 – 80,00

3.6. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Кол-во рабочих мест: 5							
Количество зон застройки площадки: 2							
Зоны площадки							
Наименование зоны площадки (наименование модуля задания)		Код зоны площадки	Вид аттестации/уровень ДЭ (ГИА/ДЭ ПУ)				
Выполнение столярных работ		А	ГИА/ДЭ ПУ				
Выполнение плотничных работ		А	ГИА/ДЭ ПУ				
Выполнение работ по устройству паркетных полов		Б	ГИА/ДЭ ПУ				
Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания							
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 рабочее место	Единица измерения	Кол-во на общее число рабочих мест	Код зоны площадки	Вид аттестации/уровень ДЭ
Перечень оборудования							
1	Верстак столярный(верстак плотника)	1)Ширина столешницы составляет 600-1000 мм, длина – от 1300 до 2000 мм; 2)Задний и передний зажимы с винтами (тиски) для фиксации заготовок; 3)Гнезда для клиньев, при помощи которых закрепляются заготовки.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ

2	Стол для раскладки инструмента, а также выполнения профильных работ (организация рабочего места)	Стол должен обеспечивать возможность удобно расположить необходимые для работы различные инструменты, а также может быть использовать в качестве опоры при выполнении рабочих операций.	1	шт.	5	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
3	Торцовочная пила с протяжкой (3 шт. на 5 рабочих мест)	1)Мощность, Вт \geq 1400; 2)Возможность горизонтального перемещения пилы. Наличие двухнаправляющих; 3)Ширина пропила, мм \geq 220;4)Угол наклона, град \geq 45; 5)Высота пропила, мм \geq 90; 6) Система пылеудаления; 7) Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения.	1	шт.	3	А	ГИА/ДЭ ПУ
4	Строительная циркулярная пила (1 шт. на 5 рабочих мест)	1)Мощность, Вт \geq 1600; 2)Наличие параллельного упора; 3)Угол наклона, град \geq 45; 4)Высота пропила, мм \geq 70; 5) Система пылеудаления; 6) Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения.	1	шт.	1	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
5	Пылеудаляющий аппарат(1 шт. на 1 рабочее место + 1 шт. для каждой торцовочной, циркулярной пилы)	1)Мощность, Вт 350-1200; 2)Объем пылесборника, л 26/24.	1	шт.	9	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
6	Вертикальный фрезер	1)Мощность, Вт \geq 1010; 2)Система «плавный пуск»;3)Система пылеудаления; 4)Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ

7	Пила дисковая (1 шт. на 3 рабочих места)	1)Мощность, Вт \geq 1400; 2)Число оборотов \geq 5800; 3)Угол наклона, град \geq 45; 4)Высота пропила, мм \geq 50; 4)Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения.	1	шт.	2	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
8	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	1)Ограничитель крутящего момента; 2)Самозажимной патрон; 3)Реверс; 4)Диапазон скорости вращения.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
9	Стационарный компьютер или ноутбук (1 шт. на площадку)	Диагональ не менее 39,6 см с разрешением 1366x768 точек, процессор с частотой 2400 МГц, 2 ядра. Объем оперативной памяти 4 Гб. Объем жесткого диска 500 Гб. Оптический привод DVD-RW. Наличие беспроводной связи WiFi + Bluetooth. Card Reader SD, SDHC, SDXC, Camera. Имеются встроенные колонки и микрофон. Установлена операционная система Windows 10 Professional	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ
10	МФУ (1 шт. на площадку)	Возможность работы с форматом А3	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ
11	Стол офисный (1 шт. для главного эксперта)	Ширина столешницы 100-120 см, глубина – 50-60 см	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ
12	Стол офисный (1 шт. на 4 эксперта)	Ширина столешницы 100-120 см, глубина – 50-60 см	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ

13	Стул	Размеры (В×Ш×Г) 880×450×503 мм	1	шт.	4	А	ГИА/ДЭ ПУ
Перечень инструментов							
1	Карандаш простой	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
2	Маркер	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
3	Ластик	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
4	Рулетка (1 шт. на 1 рабочее место + 1 шт. на площадку)	ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические.	1	шт.	6	А	ГИА/ДЭ ПУ
5	Линейка 150 мм (1 шт. на 1 рабочее место + 1 шт. на площадку)	ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические.	1	шт.	6	А	ГИА/ДЭ ПУ
6	Линейка 1000 мм (1 шт. на 1 рабочее место + 1 шт. на площадку)	ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические.	1	шт.	6	А	ГИА/ДЭ ПУ
7	Транспортир-угломер*	Диапазон: 360, Тип угломера: электронный или механический, Погрешность измерения: 0,2, Измерение углов при выполнении плотницких работ.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
8	Рейсмус*	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
9	Угольник	Класс точности 2. В соответствии с ГОСТ 427-75.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
10	Циркуль*	Разметочный циркуль и реечный циркуль.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
11	Набор стамесок	ГОСТ 1184-80 (6, 10-12, 25-32, 40-50 мм).	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
12	Рубанки ручные	ГОСТ 26665-97 Рубанки металлические. ГОСТ 15987-91 Рубанки деревянные.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ

13	Ручное приспособление для заточки инструментов* (1 шт. на площадку)	Не имеет критических значений.	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ
14	Малки ручные (Минимально 1 шт. на 1 рабочее место)	Предназначены для фиксирования и переноса размеченных углов при работе с заготовками.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
15	Киянка	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
16	Ножовки ручные (Минимально 1 шт. на 1 рабочее место. Количество не ограничено)	Продольная, поперечная, универсальная, для резания шипов.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
17	Струбцины (Минимально 2 шт. на 1 рабочее место. Количество не ограничено)	F-образные струбцины, винтовые или быстрозажимные	2	шт.	10	А	ГИА/ДЭ ПУ
18	Нож канцелярский	Не имеет критических значений	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
20	Щетка малая	Щетка-сметка, применяется для очистки рабочих поверхностей	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
21	Щетка большая	Щетка для подметания пола	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
22	Совок для мусора	Все возможные модификации совков для мусора	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
23	Бак для мусора 45 л. (1 шт. на 1 торцовочную, циркулярную пилу)	Варианты пластиковых контейнеров для сбора твёрдых бытовых отходов	1	шт.	4	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
24	Бак для мусора 10 л.	Варианты пластиковых контейнеров для сбора твёрдых бытовых отходов	1	шт.	5	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
25	Часы (1 шт. на площадку)	Классический дизайн, арабские цифры	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ

26	Папки-планшеты. (1 шт. на 1 эксперта)	Для работы экспертов	1	шт.	3	А	ГИА/ДЭ ПУ
27	Пистолет для силикона и герметиков.	Не имеет критических значений	1	шт.	5	Б	ГИА/ДЭ ПУ
Перечень расходных материалов							
1	Пиломатериалы для выполнения задания. (Количество и номенклатура заготовок согласно «Спецификации пиломатериалов» в образце задания ДЭ)	Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ниже 1-2 сорта. Влажность не выше 10-12 %. Заготовки откалиброваны по ширине и толщине. Допустимые отклонения: по длине ± 2 мм	1	комплект	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
2	Материал для выполнения шаблонов* (1 шт. на 1 рабочее место)	MDF или аналогичный материал. Толщина материала 8-10 мм. Минимальный размер 100 x 500	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
3	Саморезы 4,2 x 76. (20 шт. для 1 участника)	Саморезы по дереву, шлиц PH2.	20	шт.	100	А	ГИА/ДЭ ПУ
4	Диск пильный универсальный (1 шт. для торцовочной пилы)	Среднее количество зубьев. Оптимальный продольный и поперечный распил мягкой древесины. Подходящий по посадочному отверстию, для торцовочной пилы.	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ
5	Диск пильный универсальный (1 шт. для циркулярной пилы)	Среднее количество зубьев. Оптимальный продольный и поперечный распил мягкой древесины. Подходящий по посадочному отверстию, для циркулярной пилы.	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ
6	Сверло по дереву	Свёрла по дереву. Ø мм 4.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
7	Сверло по дереву	Свёрла по дереву. Ø мм 8.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
8	Биты	Биты крестовые, PH2	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
9	Фрезы для вертикального фрезера	Фрезы концевые с верхним подшипником различной длины и диаметров.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ

10	Малярный скотч	Не имеет критических значений.	1	шт.	1	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
11	Пакеты для мусора 50 л.(3 шт. на контейнер)	Материал – полиэтилен высокого давления	1	шт.	12	А	ГИА/ДЭ ПУ
12	Пакеты для мусора 15 л.(3 шт. на контейнер)	Материал – полиэтилен высокого давления	3	шт.	15	А	ГИА/ДЭ ПУ
13	Нагель	Нагель деревянный 8 x 50	10	шт.	50	А	ГИА/ДЭ ПУ
14	Бумага для печати на принтере (1 пачка на площадку)	Бумага для принтера, белая, пачка 500 листов, Формат А4.	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ
15	Бумага для печати на принтере (1 пачка на площадку)	Бумага для принтера, белая, пачка 500 листов, Формат А3.	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ
16	Разметочный скотч (1 рулон на площадку)	Клейкий двцветный скотч для разметки рабочих зон.	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ ПУ
17	Клей, герметик для пистолета	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А	ГИА/ДЭ ПУ
18	Фанера 10мм (500*650)	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	Б	ГИА/ДЭ ПУ
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности							
1	Огнетушитель углекислотный ОУ1 (1 шт. на площадку)	Не имеет критических значений.	1	шт.	1	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
2	Аптечка. Набор первой медицинской помощи (1 шт. на площадку)	Не имеет критических значений.	1	шт.	1	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
3	Защитные наушники/ беруши 120 dB (1 шт. на 1 рабочее место)	Избирательное поглощение шума: наушники защищают от воздействия шума, дают возможность различать речь и сигналы опасности.	1	шт.	5	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ

4	Защитные очки/ маска с безопасным стеклом (1 шт. на 1 рабочее место)	Защита глаз спереди и сбоку от воздействия твердых частиц.	1	шт.	5	А, Б	ГИА/ДЭ ПУ
---	---	--	---	-----	---	------	--------------

* Инструмент не обязательный для использования. Предоставляемый организатором и используемый участником на своё усмотрение, в зависимости от выбранной технологии изготовления.

3.7.Образец задания

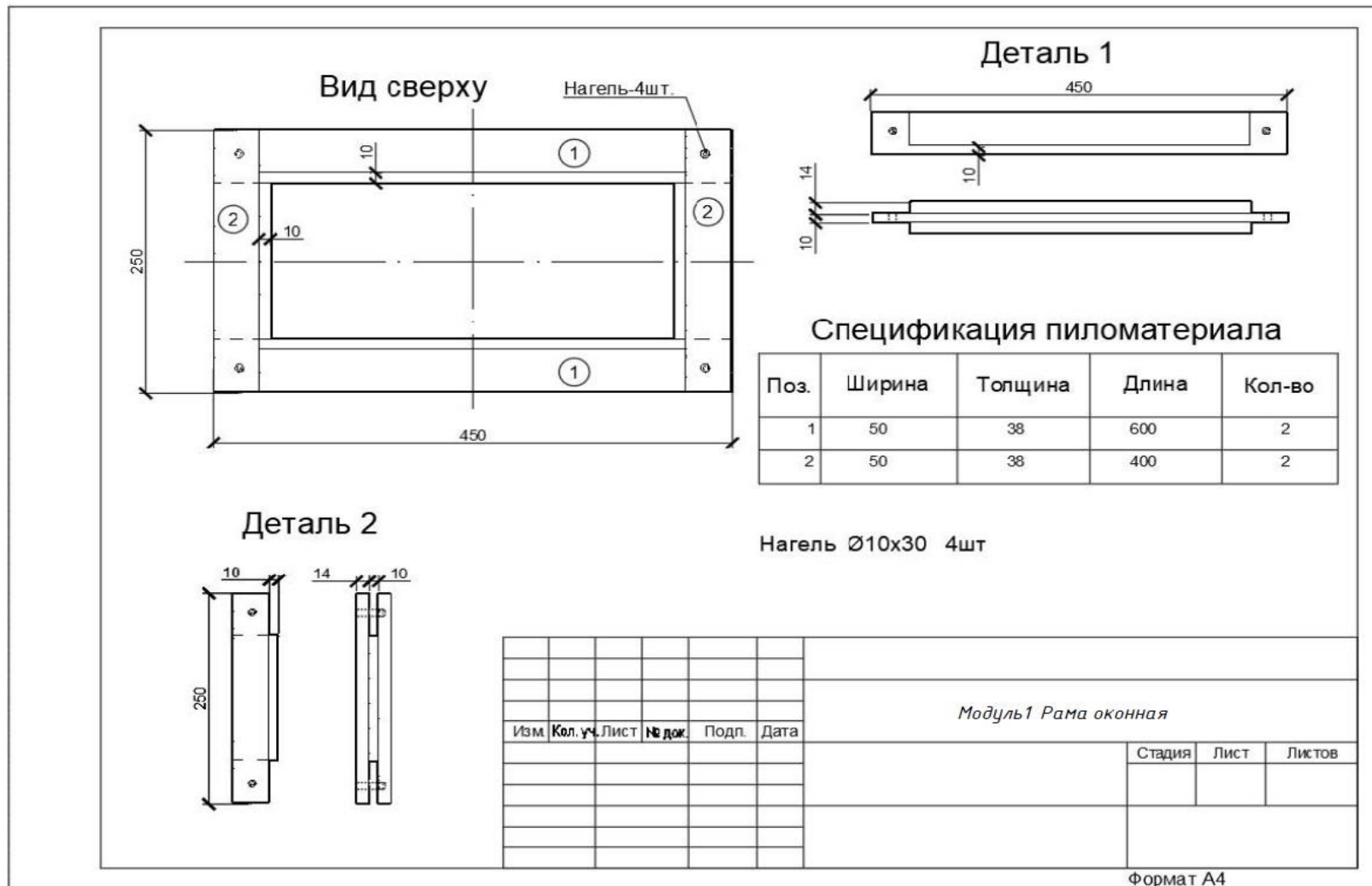
Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

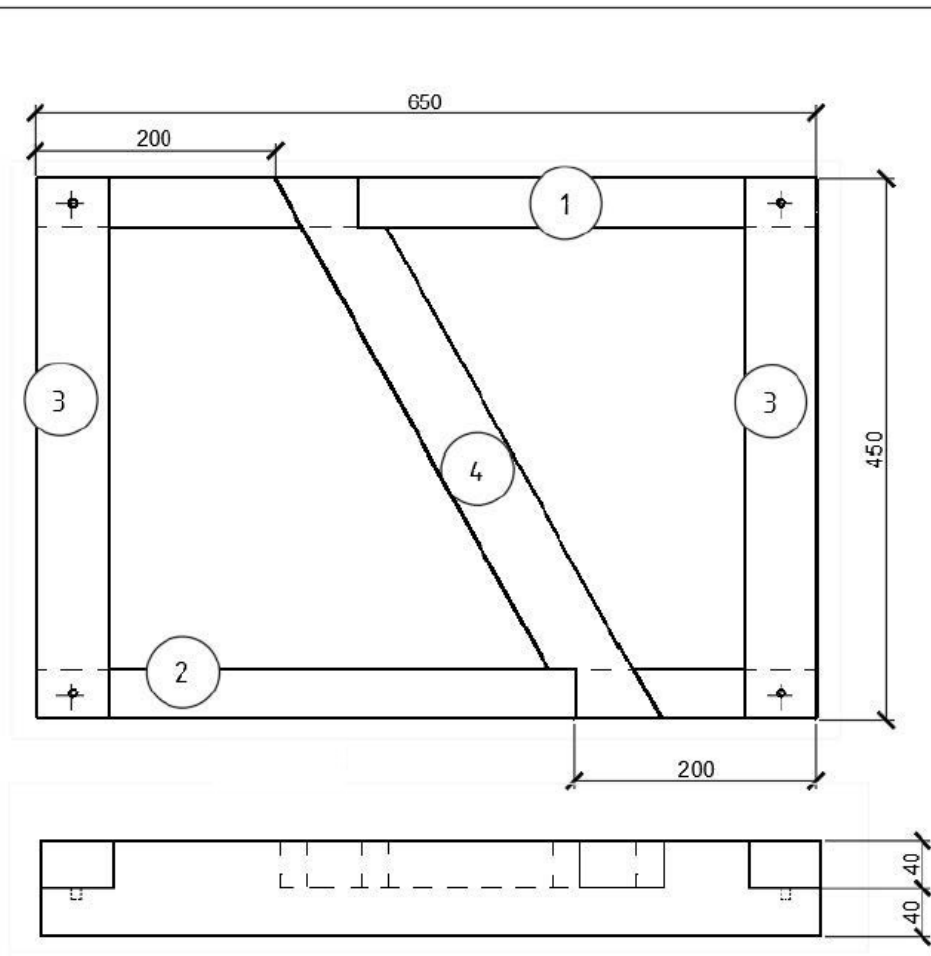
Наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ (ГИА/ДЭ ПУ)
Модуль 1: Выполнение столярных работ	
<p>Задание модуля 1:</p> <p>Изготовление оконной рамы прямоугольной формы.</p> <p>Изучить чертёж, ознакомиться со Спецификацией пиломатериалов (Приложение № 1)</p> <p>Подобрать пиломатериал из предоставленных заготовок, кратных деталям.</p> <p>Выполнить фрезерование профиля оконной рамы.Произвести разметку деталей.</p> <p>Отторцевать детали.</p> <p>Выработать шипы и проушины на деталях рамы.Произвести предварительную сборку.</p> <p>Произвести сборку на нагель без клея.Зачистить изделие.</p> <p>При проведении работ необходимо: применять правила и требования техники безопасности и охраны труда, грамотно анализировать и применять техническую документацию.</p>	ГИА/ДЭ ПУ
Модуль 2: Выполнение плотничных работ	
<p>Задание модуля 2:</p> <p>Изготовление и установка несущей конструкции.</p> <p>Изучить чертёж, ознакомиться со Спецификацией пиломатериалов (Приложение № 2)</p> <p>Подобрать пиломатериал из предоставленных заготовок.Произвести разметку деталей.</p> <p>Отторцевать детали.</p> <p>Выработать шипы на деталях конструкции.Произвести предварительную сборку.</p> <p>Произвести сборку на саморезы и нагель без клея.Зачистить изделие.</p> <p>При проведении работ необходимо: применять правила и требования техники безопасности и охраны труда, грамотно анализировать и применять техническую документацию.</p>	ГИА/ДЭ ПУ

Модуль 3: Выполнение работ по устройству паркетных полов	
<p>Задание модуля 3:</p> <p>Выполнение подготовительных работ по устройству полов.Настилка пола из досок.</p> <p>Изучить чертёж (Приложение № 3)</p> <p>Из предоставленных заготовок изготовить детали настила пола, согласно чертежу.</p> <p>Произвести настил пола по фанерному основанию на клей.</p> <p>При проведении работ необходимо: применять правила и требования техники безопасности и охраны труда, грамотно анализировать и применять техническую документацию.</p>	ГИА/ДЭ ПУ

4. Специальные условия проведения ГИА, необходимые для выпускников из числа лиц с ОВЗ и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов.

Создание специальных условий на время проведения демонстрационного экзамена не требуется.





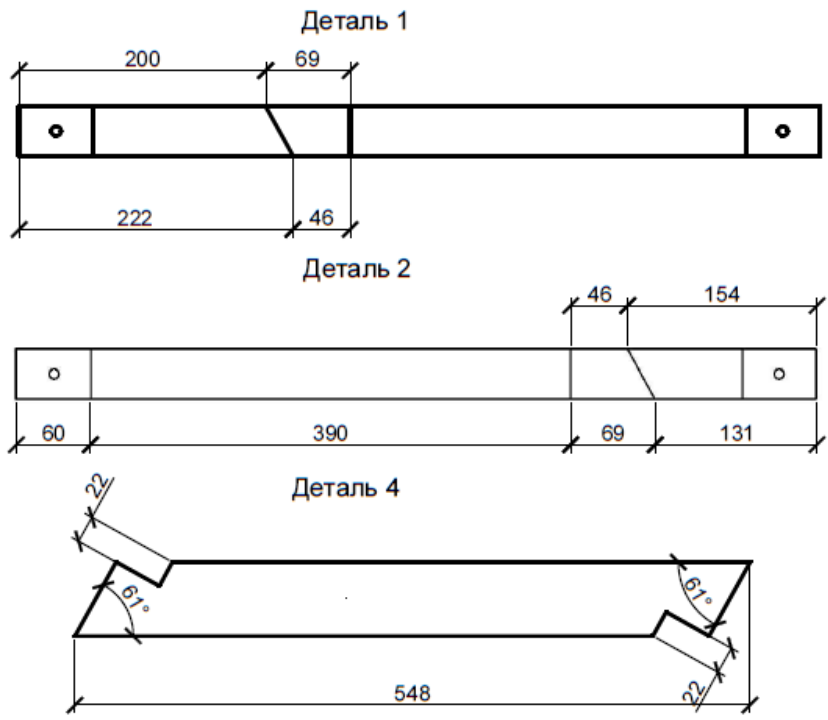
Спецификация пиломатериала

Поз.	Ширина	Толщина	Длина	Кол-во
1	40	80	700	1
2	40	80	700	1
3	40	60	500	2
4	40	60	600	1

Нагель Ø8x50 4шт
Саморезы 75x3,5 6шт

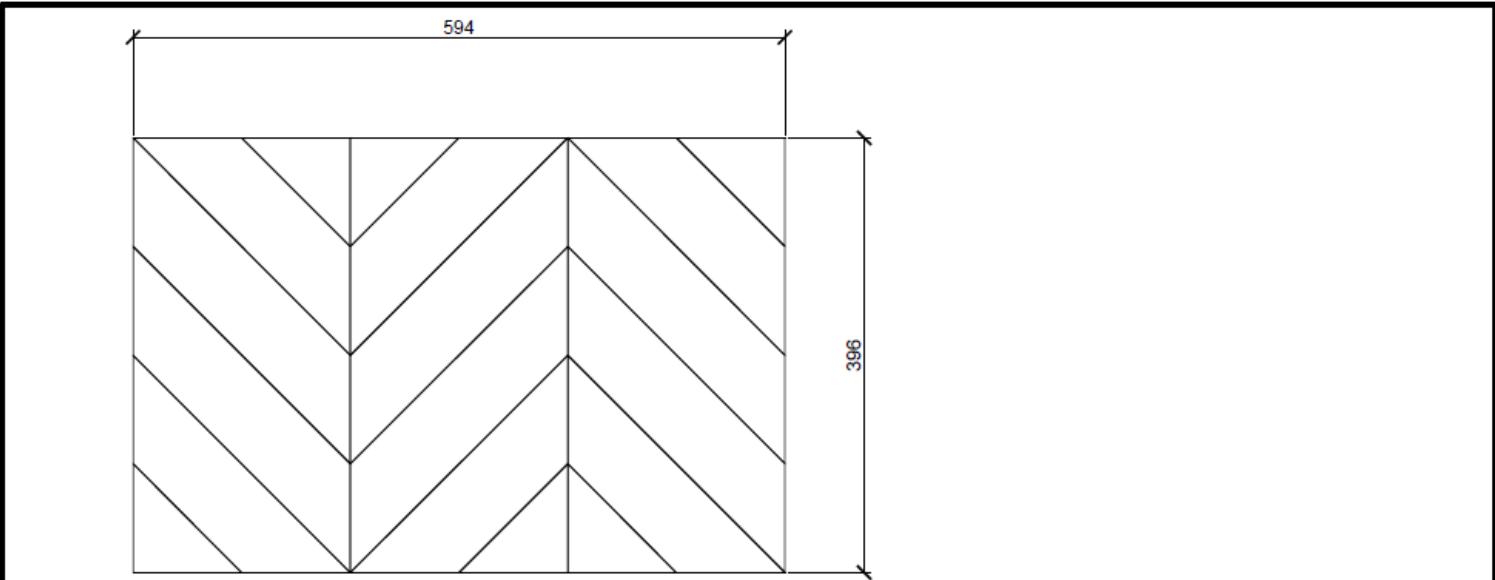
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<i>Модуль 2 Несущая плотницкая конструкция</i>		
						Стадия	Лист	Листов
							1	2

Формат А4



						<i>Модуль 2 Несущая плотницкая конструкция</i>		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2	2

Формат А4



							<i>Модуль 3 Паркет</i>		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов

Формат А4