

Разработчики:

ГБПОУ АО «Архангельский педколледж», преподаватель, О.В. Алиева

Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ПМ.04 Моделирование изделий из древесины

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности Моделирование изделий из древесины и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен. Итогом экзамена является отметка.

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке

2.1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций¹:

Таблица 2

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 4.1 Использовать автоматизированные средства для моделирования изделий из древесины	<ul style="list-style-type: none">соответствие и обоснованность выбранных автоматизированных средств для моделирования изделий из древесины

Таблица 3

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none">адекватность выбранного способа решения задачи профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none">обоснованность использования выбранных современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, а так же информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой	<ul style="list-style-type: none">самостоятельное и осознанное планирование повышения личностного и профессионального уровняобоснованность выбора способов самообразования

¹ Профессиональные и общие компетенции указываются в соответствии рабочей программой профессионального модуля. В случае необходимости нужно вносить коррективы в формулировки показателей.

грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> • проявление желания работать в команде, уважение к мнению сокурсников, коллег • активное взаимодействие с коллективом, руководством, коллегами и социальными партнерами • адекватный выбор стиля взаимодействия
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> • демонстрации навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять документацию на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<ul style="list-style-type: none"> • проявление готовности к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов Родины;
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> • демонстрация соблюдения норм экологической безопасности и определения направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности.
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<ul style="list-style-type: none"> • активное укрепление здоровья и профилактика общих и профессиональных заболеваний, пропаганда здорового образа жизни.
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<ul style="list-style-type: none"> • Демонстрация активного использования профессиональной документации как на государственном, так и на иностранном языках

2.2. Оценочные средства для проведения экзамена о профессиональному модулю.

1. Паспорт

Назначение оценочных средств для экзамена по профессиональному модулю.

Оценочные средства предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля *ПМ.04 Моделирование изделий из древесины* по профессии СПО: 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства

1. Задание для экзаменуемого

Вариант № 1

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента

«Необходимо разработать модель Шкафа с размерами 2000*2295*595 по выбранному эскизу (Приложение 1)»

2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 2

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента

«Необходимо разработать модель Шкафа с размерами 2000*2295*595 по выбранному эскизу (Приложение 2)»

2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 3

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель Шкафа с размерами 2000*2295*595 по выбранному эскизу (Приложение 3)»

2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 4

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель Кровати с размерами 1650*2080*350, размеры стенки 1770*1158 по выбранному эскизу (Приложение 4)»

2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 5

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель Кровати с размерами 1650*2080*350, размеры стенки 1770*1158 по выбранному эскизу (Приложение 5)»

2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 6

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель Кровати с размерами 1650*2080*350, размеры стенки 1770*1158 по выбранному эскизу (Приложение 6)»
2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 7

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель Кухонных навесных модулей с размерами 850*300*480 – 2 шт, 358*800*320 – 1 шт. по выбранному эскизу (Приложение 7)»

2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 8

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель Кухонных навесных модулей с размерами 850*300*480 – 2 шт, 358*800*320 – 1 шт. по выбранному эскизу (Приложение 8)»

2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 9

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель Кухонных навесных модулей с размерами 850*300*480 – 2 шт, 358*800*320 – 1 шт. по выбранному эскизу (Приложение 9)»
2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 10

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель Компьютерного стола с размерами 1300*746*600 по выбранному эскизу (Приложение 10)»
2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 11

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель Компьютерного стола с размерами 1300*746*600 по выбранному эскизу (Приложение 11)»

2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 12

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель Компьютерного стола с размерами 1300*746*600 по выбранному эскизу (Приложение 12)»

2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 13

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель тумбы под телевизор с размерами 165*45*44 по выбранному эскизу (Приложение 13)»
2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 14

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель тумбы под телевизор с размерами 165*45*44 по выбранному эскизу (Приложение 14)»
2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

Вариант № 15

Задание

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК.4.1, ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

Время выполнения задания – 135 минут

Текст задания:

1. Ознакомьтесь с заказом клиента «Необходимо разработать модель тумбы под телевизор с размерами 165*45*44 по выбранному эскизу (Приложение 15)»
2. Сохраните чертеж и макет разработанной модели с соответствующими расширениями

2. Пакет экзаменатора

3.1 Условия проведения: кабинет информатики/лаборатория цифровых компетенций

Количество вариантов каждого задания 15

Время выполнения каждого задания: 135 минут

Оборудование: ПК с установленным ПО

Справочная литература: ГОСТ 16371- 2014, каталог мебели из древесины и древесных материалов

3.2. Критерии оценивания

Выполнение заданий оценивается в бальной системе.

Разработка модели изделия: 4 балла

Соответствие установленным размерам: 1 балл

Соблюдение ГОСТ 16371- 2014: 1 балл

Сохранение чертежа изделия с соответствующим расширением: 1 балл

Сохранение макета изделия с соответствующим расширением: 1 балл

Максимальное количество баллов: 8

Таблица перевода баллов в оценку

Оценка ПА	"2"	"3"	"4"	"5"
Баллы	0 – 3	4 – 5	6 – 7	8

«Отлично» – обучающийся обоснованно выбирает автоматизированные средства для моделирования из древесины, при необходимости обосновывает использование выбранных средств поиска информации с целью выполнения профессиональных задач, при моделировании изделия выполняет требования ГОСТ без допущения ошибок

«Хорошо» – обучающийся выбирает автоматизированные средства для моделирования из древесины без пояснений обоснованности выбора, при необходимости обосновывает использование выбранных средств поиска информации с целью выполнения профессиональных задач, при моделировании изделия допускает незначительные ошибки ГОСТ

«Удовлетворительно» – обучающийся не обоснованно выбирает автоматизированные средства для моделирования из древесины, при необходимости обосновывает с допущением ошибок использование выбранных средств поиска информации с целью выполнения профессиональных задач, при моделировании изделия допускает существенные ошибки ГОСТ.

«Неудовлетворительно» – обучающийся не может выбрать автоматизированное средство для моделирования из древесины, при моделировании изделия из мебели не обращается к ГОСТ
