



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 компетенций<sup>1</sup>:

Таблица 2

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

Таблица 3

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

<sup>1</sup> 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	
<b>ОК 4.</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> <li>• проявление желания работать в команде, уважение к мнению сокурсников, коллег</li> <li>• активное взаимодействие с коллективом, руководством, коллегами и социальными партнерами</li> <li>• адекватный выбор стиля взаимодействия</li> </ul>
<b>ОК 5.</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрации навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять документацию на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста</li> </ul>
<b>ОК 6.</b> 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"> <li>• проявление готовности к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов Родины;</li> </ul>
<b>ОК 7.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрация соблюдения норм экологической безопасности и определения направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности.</li> </ul>
<b>ОК 8.</b> 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"> <li>• активное укрепление здоровья и профилактика общих и профессиональных заболеваний, пропаганда здорового образа жизни.</li> </ul>
<b>ОК 9.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Демонстрация активного использования профессиональной документации как на государственном, так и на иностранном языках</li> </ul>

## 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

<b>Оценка ПА</b>	<b>"2"</b>	<b>"3"</b>	<b>"4"</b>	<b>"5"</b>
<b>Баллы</b>	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

---