**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.08 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) в соответствии с Положением об инклюзивном образовании в ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова» (П – 97-18) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО): 54.02.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)»

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова»

Разработчик: Краснова В.В., преподаватель

**АННОТАЦИЯ**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО: 54.02.02 «Декоративно- прикладное искусство и народные промыслы (по видам)», в том числе, и для обучения студентов- инвалидов и студентов с ОВЗ.

Программа учебной дисциплины может быть использована другими учебными заведениями, реализующими образовательную программу среднего (полного) общего образования

**2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- применять знания и навыки в области материаловедения;

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;

- определять основные свойства материалов по маркам;

- подбирать материалы и их сочетание с художественным замыслом и физико-химическими характеристиками

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- физические и химические свойства материалов, применяемых при изготовлении изделий декоративно-прикладного искусства (по видам);

- общие сведения о строении материалов;

- общую классификацию материалов, их характерные свойства и область применения;

- общие сведения, назначение, виды и свойства художественных материалов;

- состав и свойства сплавов драгоценных металлов; их классификацию, применение, пробы и маркировку;

- характеристики конструкционных материалов: древесины, стекла, пластических масс;

- требования техники безопасности при хранении и использовании различных материалов

Результатом освоения программы учебной дисциплины является формирование профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 1.7 | Владеть культурой устной и письменной речи. Профессиональной терминологией |
| ПК 2.5 | Планировать работу коллектива исполнителей и собственную деятельность |
| ПК 2.6 | Контролировать изготовление изделий на предмет соответствия требованиям, предъявляемым к изделиям декоративно-прикладного и народного искусства |
| ПК 2.7 | Обеспечивать и соблюдать правила и нормы безопасности в профессиональной деятельности |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ОК 10 | Использовать умения и знания учебных дисциплин федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в профессиональной деятельности. |
| ОК 11 | Использовать умения и знания профильных учебных дисциплин федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в профессиональной деятельности. |

**3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *102* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *68* |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия | *-* |
| практические занятия | *10* |
| контрольные работы | *-* |
| курсовая работа (проект) (*если предусмотрено)* | *-* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *34* |
| в том числе: |  |
| зарисовки | *9* |
| составление таблицы | *11* |
| подготовка презентаций | *6* |
| реферат | *6* |
| Составить чертеж | *2* |
| Итоговая аттестация в форме *дифференцированного зачета* | |
| Индивидуальные консультации для студентов инвалидов или студентов с ОВЗ | *4* |

**4. Информационное обеспечение обучения**

**Основные источники:**

1. В.Н.Заплатин Основы материаловедения (металлообработка). - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 272 с.

**Интернет-ресурсы:**

1. [www.dic.aсademic.ru](http://www.dic.aсademic.ru)- поисковик по энциклопедиям и словарям.
2. [www.material.ru](http://www.material.ru) - все о материаловедении
3. [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) – энциклопедия

**Информационные образовательные ресурсы**

**для обучения студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ**

Ресурсы АСУ «Procollege»