

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.10.2023 19:36:48
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Новые конструкционные материалы для художественно-промышленных изделий

| | |
|---|---|
| Уровень образования | магистратура |
| Направление подготовки | 29.04.04 Технология художественной обработки материалов |
| Программа магистратуры | Инновационные технологии художественной обработки конструкционных материалов в сфере дизайна и технической эстетики |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 2 года |
| Форма обучения | очная |

Учебная дисциплина «Новые конструкционные материалы для художественно-промышленных изделий» изучается в первом Модуле первого семестра.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации:

экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Новые конструкционные материалы для художественно-промышленных изделий» относится к обязательной части программы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Новые конструкционные материалы для художественно-промышленных изделий» являются:

- ознакомление с современными конструкционными материалами, их получением и классификацией;
- изучение методов испытаний материалов для определения основных характеристик;
- изучение теоретических основ создания новых материалов для художественно-промышленных изделий;
- получение навыков по выбору материалов для изделий художественно-промышленного назначения при их изготовлении и реставрации;

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины

Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|--|---|
| <p>ОПК-2 Способен анализировать и использовать знания фундаментальных наук при разработке новых художественных материалов, промышленных объектов и технологий</p> | <p>ИД-ОПК-2.1 Анализ методов создания новых материалов</p> <p>ИД- ОПК-2.2 Использование знания фундаментальных наук при разработке новых художественных материалов, художественно- промышленных объектов и технологий.</p> | <p>– Анализирует и систематизирует отечественную и зарубежную научно-техническую информацию о современных конструкционных материалах для изделий художественно-промышленного назначения, их свойствах и областях применения.</p> |
| <p>ОПК-6 Способен разрабатывать техническую документацию на новые художественные материалы, художественно-промышленные объекты и их реставрацию, осуществлять надзор за производством</p> | <p>ИД-ОПК-6.2 Разработка технической документации на новые материалы, художественно-промышленные объекты и их реставрацию, осуществление авторского надзора за производством</p> | <p>– Проводит сертификационные испытания материалов и художественно-промышленных объектов и анализирует полученные результаты.</p> |
| <p>ОПК-10 Способен анализировать результаты сертификационных испытаний материалов и художественно-промышленных объектов, разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологического процесса производства художественных материалов и художественно-промышленных объектов</p> | <p>ИД-ОПК-10.2 Разработка рекомендаций по совершенствованию технологического процесса производства художественных материалов и художественно-промышленных объектов на основе проведения сертификационных испытаний художественных и художественно-промышленных материалов и изделий.</p> | <p>- Организует и проводит экспериментальные работы по заданным методикам с последующей их обработкой и анализом результатов</p> <p>– Разрабатывает техническую документацию на новые материалы и их применение при изготовлении и реставрации художественно промышленных изделий.</p> <p>– Использует современные экологически безопасные материалы при проектировании, производстве и реставрации продукции художественно-промышленного назначения.</p> |
| <p>ПК -3 Способен осуществлять выбор оптимальных материалов, технологий и оборудования и разработку новых технологических процессов производства художественно-промышленных изделий и объектов, с учетом обобщения передового опыта и данных научных исследований</p> | <p>ИД-ПК-3.1 Применение нормативных и методических материалов по технологической подготовке производства продукции предприятия, системы методов проектирования.</p> | |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

| | | | | |
|----------------------|----------|-------------|------------|-------------|
| Очная форма обучения | 5 | з.е. | 180 | час. |
|----------------------|----------|-------------|------------|-------------|